PRODUKT GUIDE

2014 MARINE ELEKTRONIK

Raymarine®

INNOVATION • KVALITET • TILLID

VELKOMMEN TIL RAYMARINE

Evolution Autopiloter

Dragonfly® Sonar/GPS

Evolution Autopiloter

Evolution Autopiloter (Special mention)
Dragonfly® Sonar/GPS
CP100 Sonar ECI-100 Universal Motor og Kontrol Interface

Evolution Autopiloter

Velkommen til Raymarines sortiment af marine elektronik designet specielt til at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din tid på vandet.

Innovation – Raymarine er stolt af at specialisere sig i marine elektronik. Vores dedikation til udvikling af branchens førende teknologi for havmiljøet er second to none, og vi har endda vundet priser for det! Innovative funktioner, præcision ydeevne, operationel enkelhed, alt sammen kombineret med Raymarine vil give dig det bedste til dig og din båd.

Kvalitet – Raymarine produkter er bygget til at modstå kontinuerlig brug i maritime forhold. Ved hjælp af vores verdensklasse testfaciliteter, herunder test båd 'Raymariner' og et dedikeret team af testere over hele verden, vi skubber produkter til det yderste for at sikre, at de opfylder vores krævende kriterier for robusthed og pålidelighed. Tusindvis af timer er brugt på havet på dine vegne, der sikrer, at Raymarine produkter opfylder de høje standarder for dem, og som forventes af dig.

Trust – Dag sejlads, kajakroning, turnerings fiskeri, kyst-cruising, ocean racing eller bare sejlads på åbent vand, Raymarine verdensomspændende netværk er der for dig.

Ses på vandet!

INDHOLD

2 **aSerie**
Multi-Touch Multifunktions Displays

8 **eSerie og cSerie**
HybridTouch og Non-Touch Multifunktions Displays

14 **gS Serie**
Glass Bridge Multifunktions Displays

20 **Universal Motor og Kontrol Interface**

22 **Radar**
Radomer og Åbne Antenner

26 **Sonar**
Digital og CHIRP Fiske-Ekkolod

32 **Evolution Autopiloter**

38 **Instrumenter**
Og Trådløse Instrumenter

44 **Termisk Night Vision**
Håndholdt og Fast Monteret Termiske Kamera

48 **AIS Modtagere og Transceivere**

50 **Kommunikation**
Fast-Monteret og Modul VHF Radioer

51 **Video Kameraer**
Indvendige og udevendige Kameraer

52 **Satellit TV Antenner**

aSERIE TOUCH SKÆRM NETVÆRKS MULTIFUNKTIONS DISPLAYS

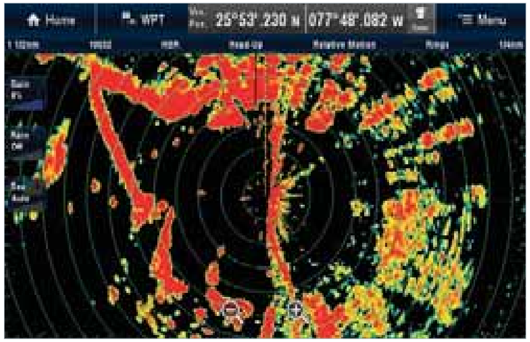
Kraftfuld navigation; aSeriens multifunktions displays leverer den hastighed og brugervenlighed man kan forvente fra Raymarine teknologi i et slankt, kompakt touch skærms display.

- Swipe, Touch og Naviger - meget nemt
- Styret af Raymarines intuitive LightHouse II brugerflade
- Super-hurtig dual-kerne processor
- Kraftfuld dedikeret grafik processor
- Super Bright LED teknologi - sollys stærk høj-kontrast display

Pinch-to-zoom med touch skærms kontrol

Navigations skærm

aSerie et typisk split billede der viser DownVision og motor data



aSerie Typisk HD radar billede

aSerie typisk instrument billede

Styret af LightHouse II brugerflade

Valgfri indbygget HD Digital eller CHIRP DownVision sonar

Flush eller bøjlemontering

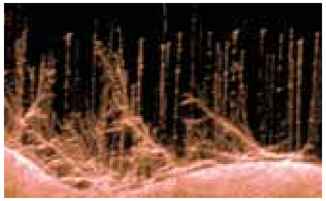
5.7" eller 7" multi-touch skærm med pinch to zoom

microSD søkort og hukommelseskort læser

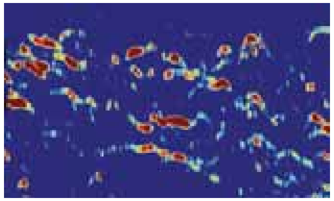
Indbygget GPS antenne

Sonar

- aSerie med indbbygget sonar er det perfekte valg for lystfiskere der er på udkig efter et kraftfuldt kombi display
- a68 og a78 har CHIRP sonar til at søge fisk og Raymarines eksklusive CHIRP DownVision sonar med foto lignende bileder af bund struktur. Du kan vælge mellem bronze/kompsit gennemføring eller komposit hækmonterings transducere.
- a67 og a77 her en indbygget HD digital sonar der er ideel for kystnært fiskeri og en tur til havs nu og da. Bredt udvalg af 50/200kHz gennemføring, indlimning og hækmonterings transducere.
- a67 og a77 er forberedt for trolling motor - den valgfri adaptor gør det muligt at bruge Minn Kota´s Universal Sonar trolling motor transducer (200/83kHz)



a68/a78 CHIRP DownVision



a67/a77 Digital Sonar

Radar
Vis radar data med de valgfrie Raymarine Digital, HD Color eller Super HD Color radar antenner

Valgfri Wi-Fi og Mobil Apps
Vælg en aSerie MFD med indbygget Wi-Fi og brug Raymarines mobil apps med din smartphone eller tablet til at se eller fjernbetjen din MFD

For mere information og model kompabilitet, besøg **www.raymarine.dk**

256 COLOUR HD+SHD

Søkort
- Indbygget 50 kanals GPS modtager
- aSerie MFD´er er tilgængelige med eller uden Navionics Silver eller Gold kartografi på microSD kort. De er også kompatible med Navionics+ der har sonar kort og bruger data tilføjelser
- Raymarine US raster søkort og LightHouse vektor søkort er ligeledes tilgængelige
- 3D søkort med satellit foto ved brug af Navionics Platinum+ søkort
- Opstarts guide og indbygget manual
- Placer waypoints og lav ruter med din fingerspids

LightHouse vektor kort

LightHouse raster kort

Instrument Displays

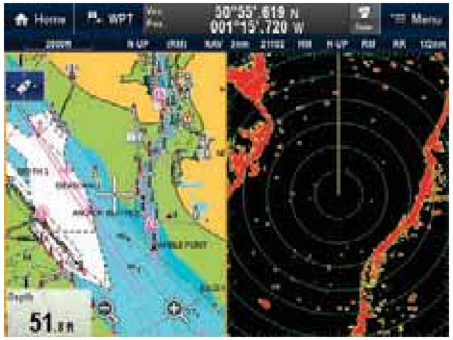
Skarp, letlæselig analog og digital instrument grafik transformere aSerien om til informations display

IP Kameraer

aSerie MFD´er supporterer IP kamaer (kræver ONVIF kompabilitet) inklusiv optage og playback funktion.

Brugerdefineret Skærme

Vis flere skærmbilleder på samme tid, som for eksempel søkort og radar



Motor Display

Tilslut NMEA 2000 kompatible motorer for at få grafisk udlæsning af motor data

Brændstof Styring

Brændstof overvågning med Tid-Til-Tom og Afstand-Til-Tom beregninger, viser brændstof afstands ringe på søkortet

Lyd Kontrol

Kontroller din lyd med BlueTooth eller FUSION link. Fuld kontrol af FUSION 700 Serien

Funktioner	a65	a67	a68	a75	a77	a78
Skærm størrelse	5.7"			7"		
Indbygget digital sonar		•			•	
Indbygget CHIRP med DownVision sonar			•			•
Wi-Fi	Valgfri					
Bluetooth	Ja					
Kortplotter	Ja					
Radar	Valgfri radar antenne kræves					
Remote netværks display	•			•		
Anbefalet til kystnært fiskeri		•	•		•	•
Anbefalet til ferskvands eller kystnært fiskeri			•			•

Netværke

- Hurtig RayNet port (SeaTalk^{hs} kompatibel)
- Netværk op til 6 Raymarine MFD´er
- Netværk Raymarine Digital radar, HD color og SHD color radar og sonar moduler
- NMEA 2000 og SeaTalk^{ng} forbindelser

aSerien MFD´er virker med...

RCU-3 fjernbetjening

AIS350/650 Moduler

Evolution Autopiloter

Netværks Sonar Moduler

Radar - Raymarine Open Arrays og Radomer

SiriusXM Vejr og Lyd (kun Nord Amerika)

SiriusXM

Regelmæssige LightHouse Opdateringer

LightHouse er en konstant voksende bruger flade med nye opdateringer hver 3. måned. Sørg for du har den seneste opdatering med de nyeste funktioner som er tilgængelig fra **www.raymarine.dk/software**

HØJ YDELSE
NETVÆRKS DISPLAYS

Udnyt den fulde effekt af Raymarine navigations teknologi med eSerie og cSerie multifunktions displays. Fra den prisvindende e7 til den store e165, Raymarine multifunktions displays har den perfekte pasform. Konfigurer eSerien og cSerien som en enkelt alt-i-ét radar, ekkolod og navigation display eller udvid til et navigations netværk med flere skærme, CHIRP DownVision™ sonar, termisk night vision og meget mere.

eSerie MFD´er med HybridTouch™
eSerie HybridTouch displays tillader simpel touch skærms kontrol eller tag kommandoen med Unicontroller og tastatur - valget er dit.

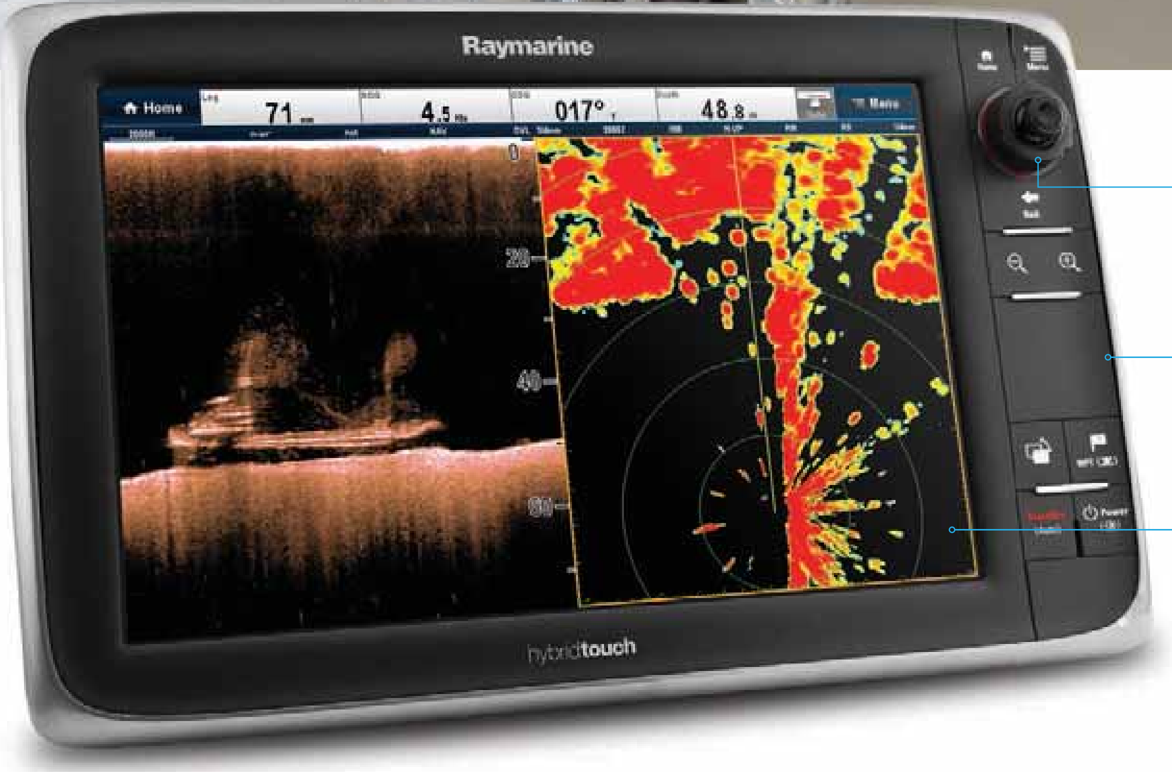
cSerien med Tastatur Styring
Den perfekte kombination af ydeevne og pris, cSerien med tastatur kontrol giver sikker kontrol og brugervenlighed.

Styret af LightHouse™ II
Raymarines forenklede brugerflade er din guide til at låse de kraftfulde multifunktions funktioner i eSerien op. Med blot et par swipes fra startskærmen, bliver du hurtigt ekspert.

Regelmæssige LightHouse Opdateringer

Lighthouse er en ekspanderende brugerflade med opdateringer hver 3. måned. Sørg for at du er ajour med de nyeste funktioner, er tilgængelige fra **www.raymarine.com/software**

	Skærm Størrelse Muligheder			
	7"	9"	12.1"	15.4"
cSerien		•	•	
eSerien	•	•	•	•



Touchskærm eller Tastaturet - Du Vælger
eSerie HybridTouch giver mulighed for enkel touchskærms kontrol eller tage kommandoen med Unicontrolleren med det integreret joystick og det indbyggede tastatur.

Let at Udvide
Netværket med hvilket som helst Lighthouse II styret Raymarine MFD. Opret et multistations netværk med op til seks skærme.

Multi Talent
LightHouse gør det let at tilpasse visningen med fuld eller split-skærm vinduer med kort, radar, sonar, og meget mere.

Raymarine US raster søkort

Raymarine US vektor søkort

Navionics kartografi

eSeries MFD med T400 Serie Termisk Kamera

Kraftfuld LightHouse Søkort Behandling
Naviger med premium Navionics vektor kort inklusiv Navionic's Sonar kort. Alternativt kan man vælge Raymarine LightHouse gratis tilgængelige vektor og raster kort over USA.

Forbliv Sikker og Opmærksom
Integreret radar, AIS og termisk night vision teknologi forbedre din situationsfornemmelse og holder dig sikker i begrænset sigtbarhed.

NAVIONICS

LightHouse CHARTS

Uovertruffen Indbygget Digital ekkolod (Ekstra udstyr)
Vælg indbygget digital ekkolod eller opgrader til mere power og høj opløsnings CHIRP sonar teknologi med netværks sonar moduler.

Motor Data

Hold øje med motor og brændstof ydelse via NMEA 2000 eller Raymarines eksklusive ECI-100 Universal Motor og kontrol interface.

"Infotainment"

Adgang til din yndlingsmusik og tag fuld kontrol over Fusion 700-serien. Vær på forkant med storme, med SiriusXM Vejr og Audio (kun i Nordamerika).

"Raymarine Anywhere" Ombord

Tag kontrol over eSerien fra din tablet eller smartphone ved hjælp af indbygget Wi-Fi og Raymarines mobil apps.

Vigtige cSerie & eSerie Fakta

- eSerie HybridTouch™ fås i 7.0", 9.0",12.1" eller 15.4" skærmstørrelser
- cSerien med tastatur styring fås i 9" eller 12.1" skærmstørrelser
- Sollys stærk, optisk limet display for skarpe farver og kontrast
- Lavt strømforbrug LED-baggrundsbelysning
- Dual core processor og en dedikeret grafik processor leverer hurtige gentegning og hurtig respons
- GPS: Indbygget GPS på e7 , e9 og e12 modeller. e165 bruger den valgfri RS130 eksterne GPS-sensor
- Sonar : e7D , E97 og E127 -modeller er udstyret med en 600 Watt HD digital sonar . Netværk med valgfri Digital, CHIRP og CHIRP DownVision sonar -moduler
- Composite video -indgang til termiske kameraer og underholdning
- understøtter IP- videokameraer
- Fuldt vandtæt RayNet Ethernet-kabler og stik
- NMEA 2000 support vha. SeaTalk^{ng} kabler
- NMEA 0183 input og output
- Motor dataintegration via NMEA 2000 eller valgfri ECI -100 Universal Motor og kontrol interface
- Fås med LightHouse USA Vektor og Raster søkort eller Navionics Silver kort for Europa og resten af verden på microSD-kort (kan opgraderes til Navionics Gold eller Platinum Plus)
- Simple waypoint planlægnings værktøjer og udvidet arkiverings muligheder. Administrer waypoints på din PC med VoyagePlanner software eller eksporter waypoints i det populære GPX filformat
- Valgfri RMK -9 tastatur giver total kontrol fra en ekstern placering
- Valgfri RCU -3 Bluetooth rat fjernbetjening tilbyder enkel 3-knap kontrol

Lav profil front

Unikontroller med integreret joystick

Flush knapper

Sollys stærk touchskærms-display i størrelser fra 7 til 15,4 tommer

MicroSD søkort og hukommelseskortlæser

Beslag eller flush mount installationsmuligheder

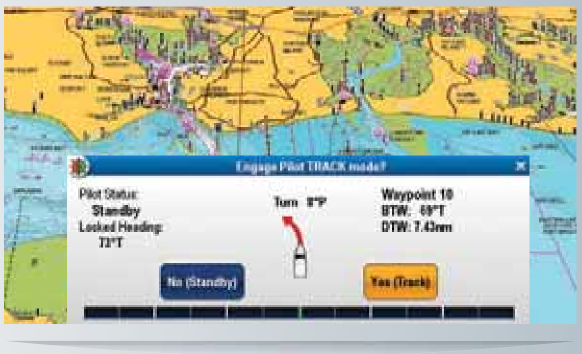
Sonar: e7D, e97 og e127 modeller er udstyret med en 600 Watt HD digital sonar. Netværk med valgfri Digital, CHIRP og CHIRP DownVision sonar-moduler

Indbygget GPS på e7, e9 og e12 modeller. e165 bruger den valgfri RS130 ekstern GPS-sensor

Dual core processor og en dedikeret grafik-processor leverer hurtige gentegning og hurtig respons

Peg og styre ... Fuld Evolution autopilot kontrol

Aktiver et waypoint og lad Evolutions 9 akset sensorteknologi tage dig derhen med bemærkelsesværdig præcision og kontrol.

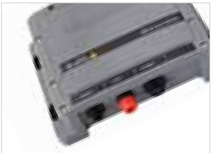


c og eSerie MFD´er virker med…

RCU-3 Rat Monteret Betjening

RMK-9 tastatur

AIS350/650 AIS Moduler


Sonar Moduler

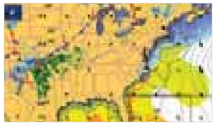
Termisk Billeder

Evolution Autopiloter

Satellit-tv Antenner

Åbne Arrays og Radomer

Digital Switching Kontrol belysning, overvågning af AC-og DC elektriske systemer, fjernovervåge tanke og batteri niveauer, og meget mere!


SiriusXM Vejr og Audio (kun i Nordamerika)

SiriusXM

Raymarine
Touch Lock
My Data
Chart
Fishfinder
Radar
Dual Chart
User Manual
IR Camera
Quick options
View data
Alarms
325°

gS SERIE. PREMIUM GLASS BRIDGE MULTIFUNKTION NAVIGATIONS DISPLAYS

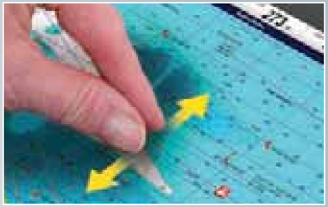
Elegant, fleksible og nemme at bruge, gS Serie multifunktion displays vil transformere dit styrested til et kraftfuldt glass bridge navigation system. Lige et hak bedre en black-boks systemer, hvert gS Serie display er et intelligent, selvstændigt multifunktion navigations display udstyret med Raymarine's hurtigste dual core processor plus en tredje dedikeret grafik processor, der levere en super hurtig og responsive performance.

Styret af LightHouse™ II

gS Serie displays er toppen af enkelhed og performance takket været Raymarine's simplificeret LightHouse II brugerflade. Konfigurer en installation med et enkelt display eller udvid gS Serien til et multi-stations system, valget er dit. For øget fleksibilitet, kan gS Serie systemer netværkes sømløst med alle displays der kører LightHouse II, så du er istand til at bygge et netværk der dækker dine behov.

Regelmæssig LightHouse Opdateringer

LightHouse er et bruger interface der konstant forbedres med regelmæssige opdateringer hver tredje måned. Vær sikker på at dit multifunktions display er opdateret til seneste version som er tilgængelig på **www.raymarine.com/software**



Multi-touch

Navigering med gS Serien er meget enkelt, med lette og responsive multi-touch kontrol af Raymarine's LightHouse brugerflade. Med gS Serien har du også pinch-to-zoom mulighed på kortet.

HD Video Output

HDMI outputtet gør det muligt at koble en ekstra monitor eller storskærms TV til gS Serien. Forbind gS Serien til dit TV i salonen og kontroller dit system via din tablet eller smartphone med Raymarines mobil apps.

Total Kontrol af Båden

Som ekstra udstyr giver EmpirBus™ Digital Switching modulerne gS Serien mulighed for at kontrollere alle bådens elektriske systemer. kontroller lyset, hold øje med de elektriske systemer og meget mere.

Touch eller Fjernbetjening

Nyd den flydende og problemfrie fulde touch-skærms interaktion med Raymarine's let-at-bruge LightHouse II brugerflade eller brug et hvilket som helst gS Series display fra en enkelt RMK-9 eksternt tastatur.

Mobil Apps

Tilgå Raymarine hvor som helst ombord på båden via Raymarine mobil apps og gS Seriens indbygget Wi-Fi. Tag den fulde kontrol over dit gS Series direkte fra din tablet eller smartphone.

Ekstraudstyret, RMK-9 eksternt tastatur giver dig fuld kontrol af et eller flere gS Serie displays fra afstand. Tastaturet kan monteres i vandret eller lodret position.

Stort display. Slank Profil

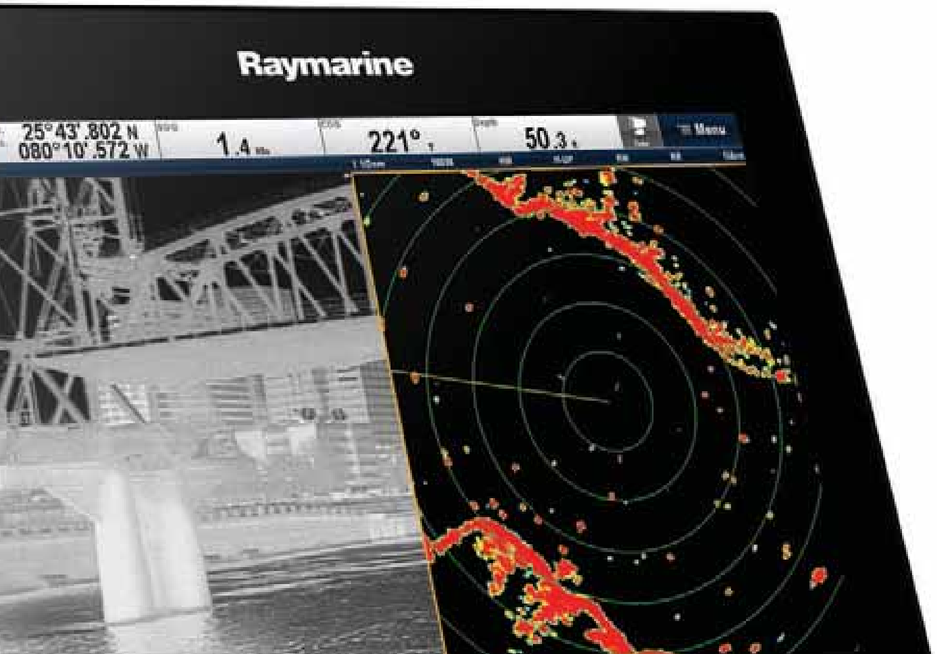
gS Serie displays har et slankt 8mm front ramme og hele bagkabinettet er mindre end 73mm dyb, gør det nemt at installere gS Serien på trænge steder.

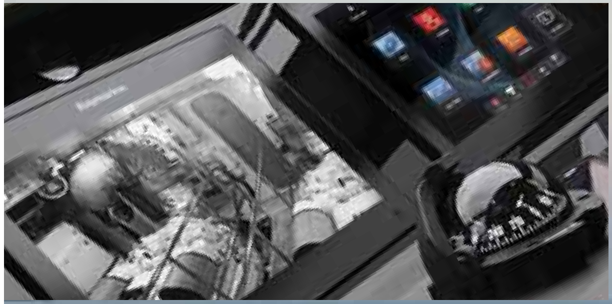
Turnerings Vindende Ekkolod

Forøg dine vinder chancer med gS Serien og ekstra udstyret CHIRP ekkolods moduler. Find fisk og se verdenen under din båd som aldrig før med CHIRP DownVision™.

Forbedret Situations Overblik

gS Serien forener Raymarine radar og thermisk night vision teknologi for at gøre det sikkert for dig at færdes i begrænset sigtbarhed. AIS mål overlay og MARPA mål tracking holder dig informeret. Slew-to-Cue thermisk kamera tracking låser det thermiske kamera fast på potentielle farlige mål for forbedret sikkerhed.





Overvåg med IP og Analog Video

gS Serien supportere uendelig IP netværk kameraer. Gigabit RayNet porte leverer power over Ethernet (POE) for en simpel remote IP CCTV forbindelse. Hold øje med motorrums kamera, besætnings områder eller docking kamera med et swipe på din touch skærm.

Hoved gS Series Funktioner

- 3 display størrelser 9.0", 12.1" eller 15.4"
- Ultra-bright sollys-synligt LCD
- Optisk limet display for skarpe farver og kontrast
- Lavt watt forbrug LED baggrundslys
- GPS: Ekstra udstyr RS130 ekstern 50 kanals GPS sensor
- 2x komposit analog video input for thermisk kameraer og underholdning
- HDMI video output
- Hver gS Serie display har 3x RayNet POE Ethernet porte med integreret netværks switching for simpel, pålidelig forbindelse
- NMEA 2000 support med SeaTalk^{ng} kabler
- NMEA 0183 input og output
- Indbygget Wi-Fi til synkronisering med Raymarine mobil apps på din smartphone eller tablet
- Bluetooth forbindelse til smartphones med remote audio kontrol
- Ekstern alarm forbindelse

Hold Dig Informeret

Vis data, som Feks. heading, dybde, vind mm. Netværk gS Serien med NMEA 2000 motor instrumenter og tilgå motor og brændstof forbrugs data. For motorer med J1939 interface protokol, brug da ekstarudstyret, ECI-100 Universal Motor og Kontrol Interface for at koble motoren til gS Serie netærket.

FUSION

Underholdning

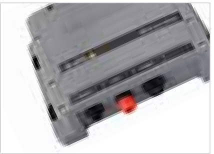
Lyt til dine favorit sange og tag fuld kontrol over Fusion 700 audio systemer.

gS Serie Glass Bridge virker med...

RMK-3 Rat Monteret Fjernbetjening

AIS350/650 AIS Moduler

Evolution Autopiloter



Netværk Ekkolods Moduler

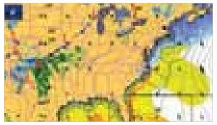
Thermiske Kamera

Satellite TV Antenner

Radar – Raymarine Open Arrays og Radomer

Netværk med hvilken som helst LightHouse styret Raymarine MFD

NMEA 2000 eller J1939 Motore



SiriusXM

SiriusXM Vejr og Lyd (Kun Nord America)

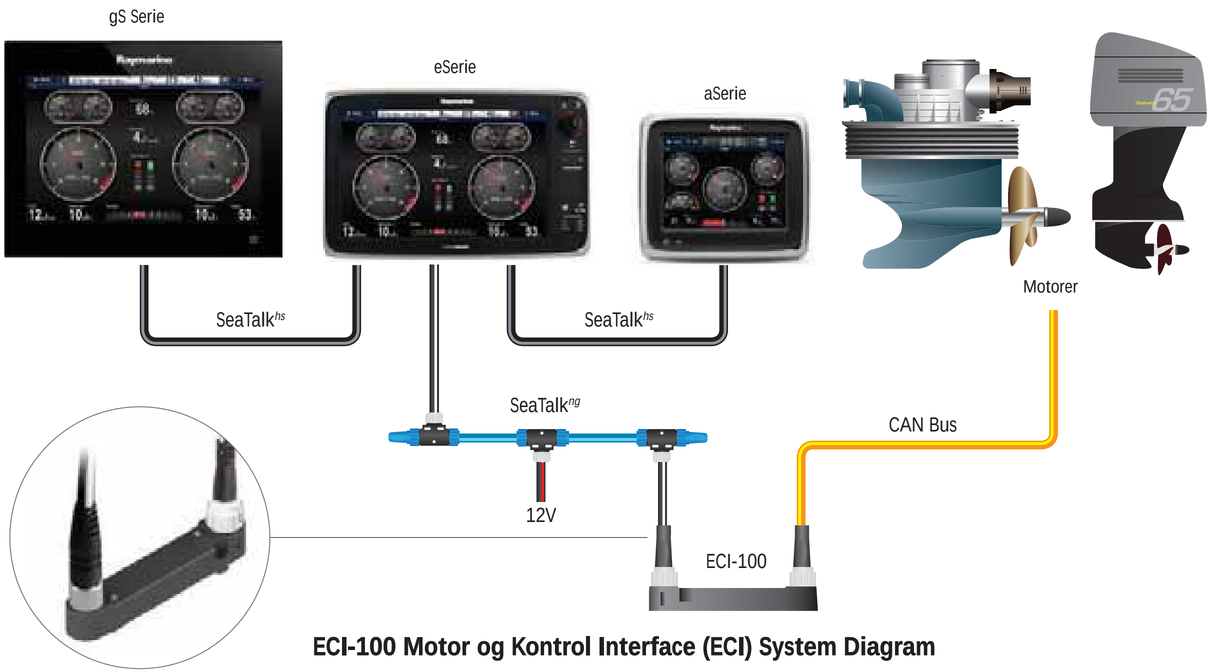
ECI-100 UNIVERSAL MOTOR OG KONTROL INTERFACE

Det nye ECI-100 Universal Motor og Kontrol Interface, er en innovativ og prisrigtig løsning for at interface motor instrumentering og drive-by-wire styring med Raymarine autopilot og navigations systemer.

En simpel isoleret CAN Bus løsning, ECI-100 giver en pålidelig integrering med Raymarine's seneste generation af multifunktions displays og levere et sømløst autopilot styrings interface til Raymarine's Evolution EV-2 Drive-By-Wire autopilot system.

ECI-100 Fordele

- En simpel, et kabel forbindelse tilslutning af motor data og drive-by-wire autopilot kontrol
- Overkommelig og ukompliceret løsning der fjerner behovet for flere motor og autopilot gateways
- Intet behov for en produkt bestemt autopilot gateway. Forbind direkte til Raymarine Evolution autopilote og tilfør 9-akset sensor og adaptiv performance kontrol til drive-by-wire fremdrifts systemer
- Se motor data displays og nyd fuld autopilot kontrol sideløbende med Raymarine's industri-ledende radar, sonar og navigations teknologier der anvender touch skærms display
- Fra vores plads besparende aSerie, til vores flagskib stor-skærms gS Serie, motor information displays og autopilot kontrol er tilgængelig på alle displays der kører med LightHouse v8 eller nyere
- Tilgå displays der er nemme at brugerdefinere, til at vise motor performance data, brændstof forbrug, alarmer og meget mere
- Se motor informations displays på din smart phone eller tablet med Raymarine mobil apps
- Simpel at installere, ECI-100 gør motor og navigations integration til virkelighed, uanset størrelsen på din båd



ECI-100 Motor og Kontrol Interface (ECI) System Diagram

ECI-100 Engine Data Parametre

ECI-100 Universal Motor og Kontrol Interfacet kan læse følgende parametre:

✓	Motor Fart
✓	Motor olie temperatur
✓	Motor temperatur
✓	Motor olietryk
✓	Motor kølervæsketryk
✓	Motor brændstofforbrug
✓	Turbo tryk
✓	Batteri potentiale
✓	Gear olietryk
✓	Gear olie temperatur
✓	Motor timer total
✓	Brændstof tank niveau
✓	Brændstof brugt på tur (beregnet af ECI-100)
✓	Generator potentiale
✓	Motor moment
✓	Motor belastning
✓	Gear

Raymarine er opsat på at levere sømløs integration med ledende marine motorer. besøg **www.raymarine.dk** for nyeste motor kompabilitets information.

Simpel Integrering, Kraftfuld Performance

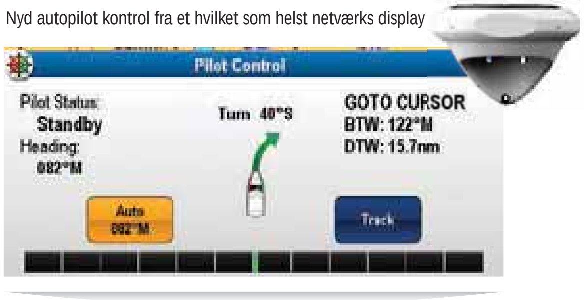
Det ultra-kompakte ECI-100 forbindes direkte til industri standardene NMEA 2000 eller SAE* J1939 Motor Data Bus der bruges af de store marine motor producenter inklusiv:

✓	Volvo Penta
✓	Yamaha Marine (kun Command Link Plus)
✓	Caterpillar
✓	Yanmar Marine

En industri standard DeviceNet port tilslutter ECI-100 med producent specifik CAN bus kabel. ECI-100 tilsluttes derefter til et NMEA 2000 netværk ved hjælp af et SeaTalk^{ng} kabel. Hver af ECI-100's isolerede porte strømforsynes individuelt for at sikre en pålidelig og problemfri performance fra både navigations elektronikken og motor systemerne.

*SAE – Society of Automotive Engineers standard

Nyd autopilot kontrol fra et hvilket som helst netværks display



RADAR SCANNERE

Dag og nat, radarsystemer fra Raymarine holder dig opmærksom på omgivende trafik, farer, regn, havfugle, og meget mere. Fra kompakte og lette digitale radomer, til ultrahøjtydende Super HD Color åbne antenner, Raymarine har den perfekte radar løsning til enhver bådtype.

Alle Raymarine radar funktioner:

- Enkel RayNet Ethernet-netværk til Raymarine LightHouse -drevne multifunktions displays
- Eksklusiv AutoGST™ styring for ægte hands-off operation. Der er ingen grund til manuelt at justere gain, sea clutter eller tune, det er gjort for dig automatisk
- Kraftfuld 4kW og 12kW sendere giver fremragende langtrækkende kapacitet, men samtidig levere fremragende kortrækkende ydeevne for sejlads i tæt tåge eller regn
- Radar "overlay mode" for Live Radar information direkte på din plotter. Nemt at sammenholde navigationshjælpemidler, landmasser, bøjer med kortobjekter *
- Standard MARPA målsøgning og AIS integration til at holde dig orienteret om farlige mål *
- Slew -til- cue målsøgning med Raymarine T300/T400 Serie termisk night vision kamerasystemer

Radome eller Open Array ... Hvilket er rigtige for mig?

Radome scannere

Radom antenner er den perfekte blanding af kompakt størrelse, lette vægt og høj ydeevne. Vælg en radome antenne, når pladsen er trang eller begrænset af rigning . Radome scannere bruger mindre strøm end åbne array- scannere, som er afgørende for langdistance cruising sejlbåde.

Åben Antenne scannere

Valget til store og mellemstore motorbåde og sejlskibe, åben array- radar scannere levere højere følsomhed, bedre mål afsløring og forbedret mål adskillelse. Åben Antenne systemer er tilgængelige med 4kW eller 12kW sendere til ekstraordinære resultater på alle områder.

** Radar overlay kræver GPS-position og interface til en elektronisk kurssensor eller autopilot. AIS modtager sælges separat .*

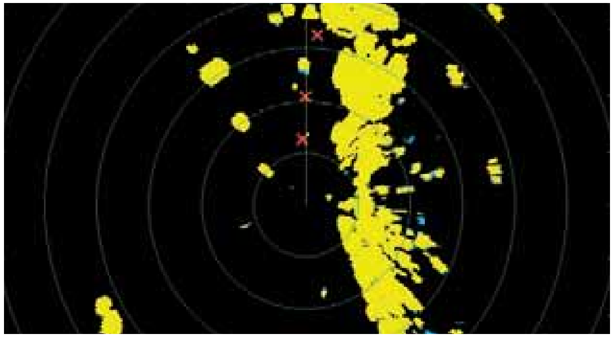
Digital Radar

- 18 og 24 tommer radome muligheder
- Grundlæggende radar for mindre fartøjer
- 4kW evne til forbedret ydeevne
- Digital behandling for øget definition af mål
- Reduceret strømforbrug
- Raymarine radar ydeevne og stor værdi

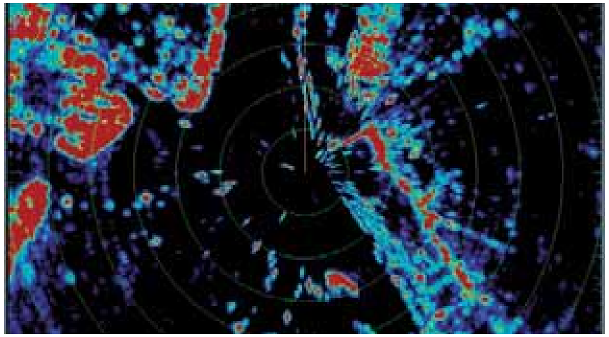
HD Color Radar - 256 Farver

- 18 og 24 tommer 4kW radomer
- 48 og 72 tommer åbne arrays med 4 kW eller 12kW effekt
- Uovertruffen måldetektering og fortolkning
- Identificere mål typer, opdager svage og fjerne mål automatisk,og eliminere stort set støj
- Adaptive sender og modtager automatisk tilpasser til skiftende miljø-og søforhold
- Dramatisk klarere radarbilleder
- Klare, veldefinerede ekkoer
- Uovertruffen mål separation og livagtige mål præsentation

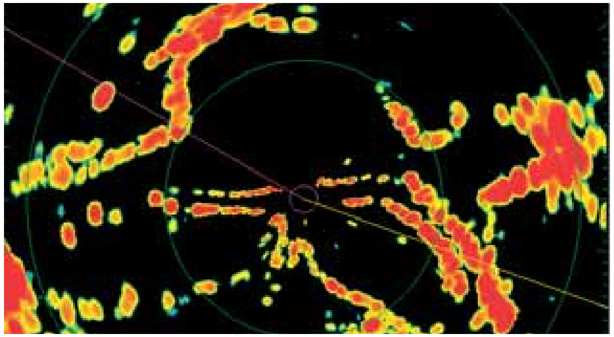
Digital Radar



HD Digital Radar



Super HD Digital Radar



Super HD Color Radar - 256 Farver

- 48 og 72 tommer åben array-muligheder
- Valg af 4 kW eller 12kW effekt
- Større dynamikområde end en konventionel radar
- Registrerer og behandler enorme mængder af ekko information der normalt går tabt ved konventionel analoge radar
- Intelligent isolerer og identificerer sande radarmål og samtidig eliminerer uønsket støj
- Ekstra smal stråle bredde viser mål med imponerende klarhed og giver et dramatisk klarere radardisplay

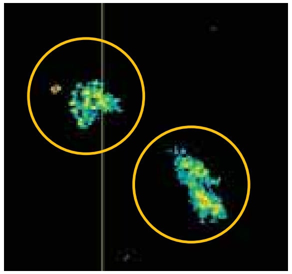
Billeder og indhold er kun til illustration

Installation

Alle radarer arbejder på line-of-sight principper, så selv om antenner teoretisk kunne monteres næsten hvor som helst, er uhindret og parallelt med vandlinjen bedre.

Bird Mode

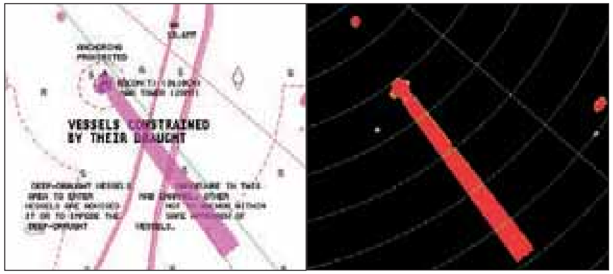
Bird Mode sporer automatisk flokke af havfugle (cirkel til højre), der giver fiskerne heads up på, hvor fiskene er.



Bird mode

RACON og SART

Raymarine radarantenner trigger også RACON fyr og viser signaler fra Søredningstranspondere.



RACON og SART

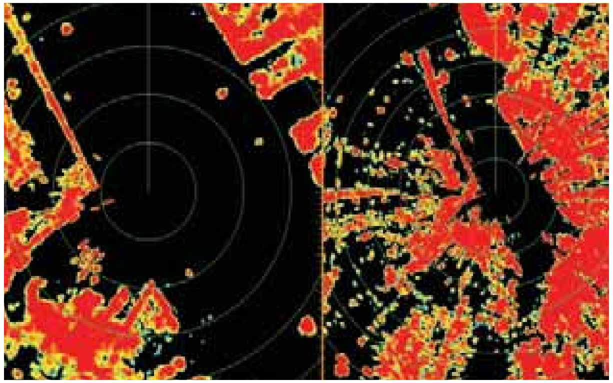
256 farve opløsning

Hjælper til at definere styrken af mål og viser mål som kunne være skjult af støj.

256 COLOR HD+SHD

Dual Range Scanning

Samtidig overvågning af nære og fjerne mål fra en enkelt radar antenne med dual-range scanning, findes på HD Color og Super HD Color radarsystemer.



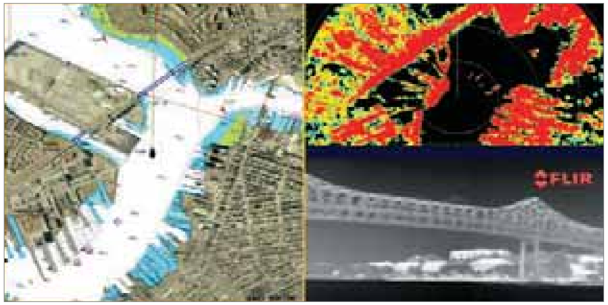
Dual Range

Interferens resistens

Raymarine radarer anvender interferens afvisning teknologi til at modstå signal interferens fra andre fartøjers transmissioner samt objekter tæt på, der allerede er monteret på båden.

Sikre emissioner

Kraftfuld nok til at skære gennem atmosfærisk støj, kan Raymarine radarer stadig uden problemer opfylde internationale grænser for radiofrekvensstråling - i virkeligheden, kan den energi, der optages fra en almindelig mobiltelefon være flere gange større end fra et korrekt installeret Raymarine radar.



Radar og Termisk Billede

Radar og Termisk Billede

Hver Raymarine radar kan integreres med T-serien termisk night vision kamerasystemer. Straks identificere radar mål nat eller dag.

Billeder og indhold er kun til illustration

eSerie MFD (ovenfor) og aSerie touchskærms MFD (nedenfor) viser split-skærm og fuld-skærms konfigurationer.

Raymarine radomer og åben array antenner virker med…

aSerie

cSerie og eSerie

gS Serie

Søkort Overlay

Overlay radar på søkortet så du nemt kan identificere mål (venstre halvdel af billedet). Læg mærke til den overlegne klarhed på mål og separering ubåds barrieren i venstre side af begge skærme.

Søkort Skærm

1. Ubåds barriere
2. Pejling og Kurs
3. Radar overlay
4. Lille fiskerfartøj
5. Kardinal mark
6. Fartøjets position
7. AIS transmission skibe for anker

Radar Skærm

1. Svarende klar tilbagevenden fra ubåd barriere
2. Pejling og Kurs
3. Svarende tilbagestråling
4. Svarende klar tilbagevenden fra lille fiskerfartøj
5. Svarende klar tilbagevenden fra kardinal mark
6. Fartøjets position
7. Svarende AIS transmission skibe for anker
8. 0,5 Nm afstandsringe viser 4.25nm til havnen

RADOME OG ÅBEN ANTENNE FUNKTIONS SAMMENLIGNING												
	Radomer				Åbne Antenner							
	Digital		HD Digital		HD	SHD	HD	SHD	HD	SHD	HD	SHD
	18"	24"	18"	24"	48" 4kW		48" 12kW		72" 4kW		72" 12kW	
Maks. power output (kW)	4				4		12		4		12	
Maksimum afstands skala	48				72							
Farver	8		256									
Rotation hastighed	24		24/48		24	24/48	24	24/48	24	24/48	24	24/48
Horisontal stråle bredde -3dB	4.9º	3.9º	4.9º	3.9º	1.9º	<1º**	1.9º	<1º**	1.15º	<1º**	1.15º	<1º**
Vertikal stråle bredde -3dB	25º											
Nær og fjern dual range mode			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bird mode			■	■		■		■		■		■
Automatisk havne, kystnær, åben hav og bøje modes***	Ja											
256 multi-level farve og valgbar farve palette			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SeaTalk^{hs} netværk	Ja											
Raymarine MFD kompabilitet	aSerie / cSerie / eSerie / gS Serie											

*** Horisontal strålebredde på Super HD Color åbne antenner er justerbare til mindre end 1º*

**** Digitale radomer kan kun give Havn, kyst-og offshore auto modes for tilpasningen af Sea Clutter. Alle andre giver presets for Bøje, Havn, Kyst og Offshore.*

Billeder og indhold er kun til illustration

DRAGONFLY®

EN NY TYPE SONAR

Se verdenen under din båd med den foto lignende klarhed fra Dragonfly's DownVision ™ sonar, den første høj-opløselige sonar til lystfiskere der bruger CHIRP teknologi. Dragonfly's dual-kanal CHIRP sonar lader dig se strukture og fisk som aldrig før.

- Se foto-lignende billeder af bund struktur med CHIRP DownVision
- Vis højopløselige struktur billeder og fisk på samme tid
- Eksklusiv Raymarine CHIRP DownVision teknologi der har den bedste performance i klassen for dyb vands sonar(600ft 180m) uden tab af klarhed
- Intuitive brugerflade simplificere display og menu valg
- Kan fås med de industri ledende, Navionics kort inkluderet på microSD hukommelses kort
- Temperatur sensor er indbygget i transduceren
- Ideel til åben cockpit installation takket været spray og nedsynknings beskyttelsen IPX6 og IPX7 standarderne

CHIRP Sonar Teknologi

Ulig konventionel sonar der sender en enkelt frekvens med hver puls, anvender Dragonfly's DownVision sonar CHIRP teknologi til at sende hen over et bredt spektra af ekkolodsfrekvenser med hver puls – resultatet er en meget bedre opløsning og virkelighedstro sonar billeder.

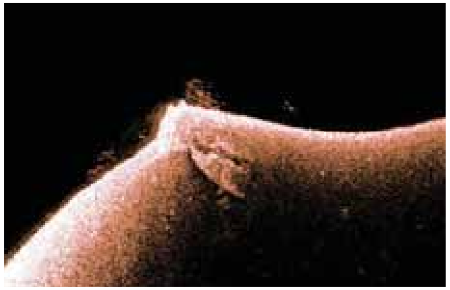
Man skal se det før man tror det.

Det fantastiske sonar galleri oven over er reelle billeder fra brugere af Dragonfly. For at se mere om Dragonfly fra den virkelige verdenen besøg **www.raymarine.dk/dragonfly**

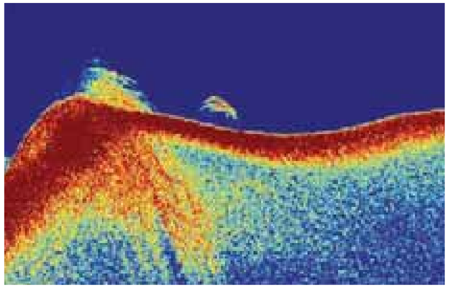
Dual-Kanal CHIRP – To Sonar i Én

Dragonfly inkluderer to individuelle CHIRP sonar kanaler. Den første er en ultra-høj opløsnings DownVision kanal og den anden er en højopløsnings fiske sonar kanal.

Se hver sonar kanal uafhængigt af hinanden eller skift til dual sonar split billede udlæsning for det ultimative inden for undervands intelligens.



Høj-opløsnings DownVision detaljer



Samme lokation afsløre individuelle fisk i sonar mode

Tilt og swivel hurtig frigørelses beslag med mulighed for montering af en låse cylinder for øget sikkerhed.

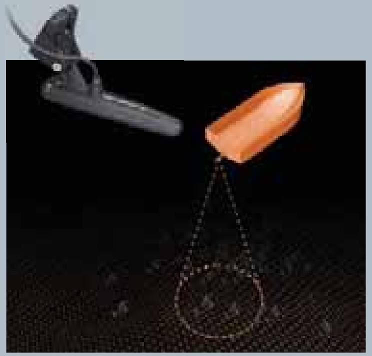
Dual Channel CHIRP

Dragonfly, aSerie og CP100 Sonar Modulet gør brug af dual-channel CHIRP transducere. DownVision producere en 60º side-til-side og 1.4º stævn til hæk stråle. Det andet element levere en konisk formet stråle til at se fisk, hvilket sikrer at du aldrig går glip af noget under din båd.

DownVision transducere er tilgængelige til hækmontering, trolling motor og som gennemføring.

CPT-70 og CPT-80 plastik/bronze gennemførings transducere er også tilgængelige.

Ultra wide DownVision ™



Fiske Måls Sonar

Photo: Jim Sammons

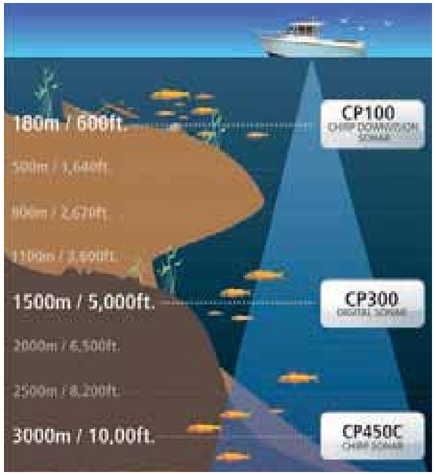
Photo: Peter Miller

SE VERDENEN UNDER DIN BÅD
SOM ALDRIG FØR

Digital Sonar
Raymarine er pionere indenfor digital sonar teknologi og vores seneste generation af digital sonar levere pålidelig, fuld automatisk, fiske søgning og bund detajer. Tilgængelig som indbygget i aSerie, cSerie og eSerie MFD´er eller til offshore performance med CP300 netværks sonar moduler

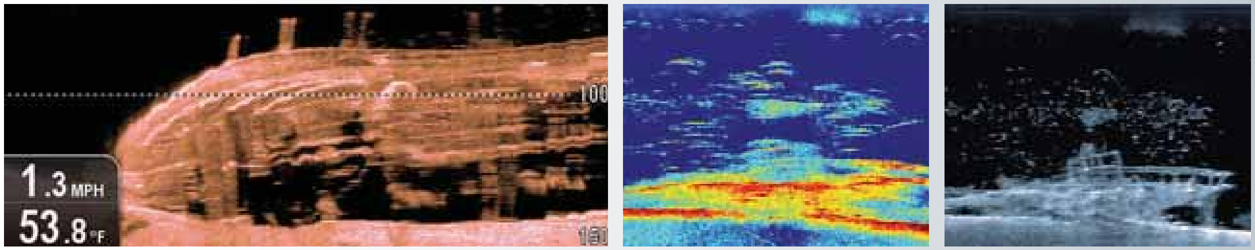
CHIRP DownVision ™
Raymarine's prisvindende CHIRP DownVision teknologi giver lystfiskere udsyn under båden så tæt på virkeligheden at vi kalder det Visionality ™ . Struktur billeder og fiske søgning på et enkelt sonar display på dybder ned til 600ft. (180 meters). Dragonfly, a68/a78 og CP100 er ligeledes udstyret med CHIRP DownVision teknologi

CHIRP Sonar
Gå videre end high definition sonar og sejl længere offshore med CP450C CHIRP sonar modul. CP450C CHIRP teknologi identificere og separere agnfisk fra rovfisk og kan tracke bunden ned til 10,000ft. (3000 meters)



Sonar dybde performance guide

CP100 CHIRP DOWNVISION SONAR MODULE



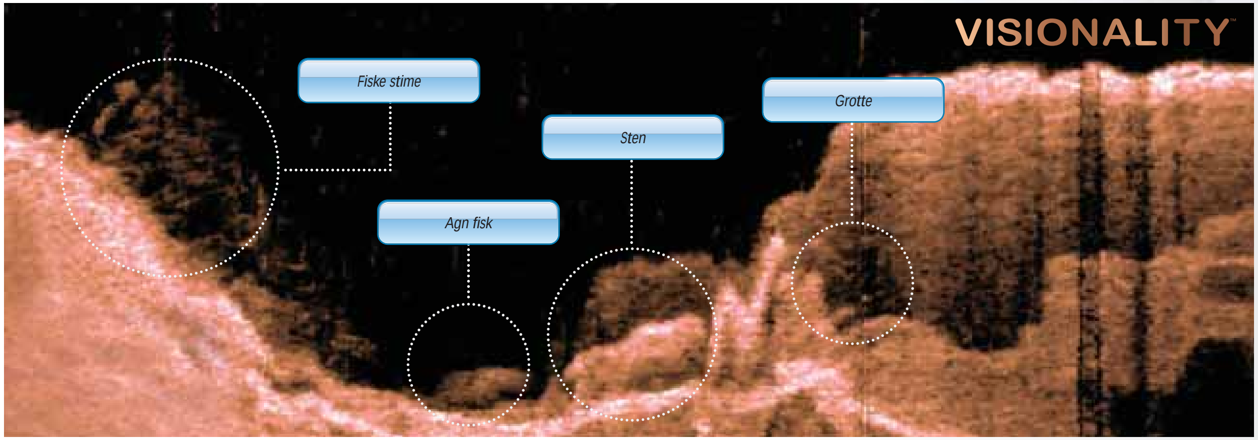
CHIRP teknologi lader dig gengive strukture og søge fisk på et enkelt sonar display

Undervands Udsyn

CP100 netværks sonar modulet bringer CHIRP DownVision teknologi til Raymarine's multifunktions displays. CP100´s CHIRP DownVision levere et foto lignende overblik af verdenen under din båd, så du kan se billeder af bundstrukturen med en uovertruffen detaljegrad og finde fisk samtidig.

CHIRP Teknologi

Ulig konventionelle sonar der sender en enkelt frekvens med hver puls, bruger CP100 CHIRP teknologi til at sende over et bredt spektrum af sonar frekvenser i hver puls – resultatet er en meget højere opløsning og foto lignende sonar billeder.



Vigtige funktioner:

- Foto-lignende billeder af bund struktur med CHIRP DownVision
- Dual-kanal; se høj opløsnings CHIRP DownVision struktur billeder og fisk samtidig med CHIRP sonar
- Netværk med Raymarine's seneste multifunktions displays. Fra den kompakte aSerie til flagskibet gS Serien med CP100 kan du se under vandet i opløsninger op til 1280 x 800 pixels
- Perfekt matchende dual-stråle CHIRP transducere er tilgængelige i hækmonterings, plastik og bronze gennemførings modeller

Ferskvands Fiskeri

CP100 er ideel for ferskvands fiskere. Kombineret med Raymarines eSerie HybridTouch displays, lader CP100 ferskvands fiskeren lave et multi-display netværk med HybridTouch kontrol. Foto realistisk CHIRP DownVision ™ identificere nemt levestederne for aborre, sandart og andre ferskvands arter.

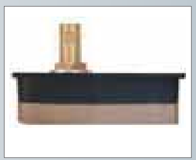
Kyst Fiskeri

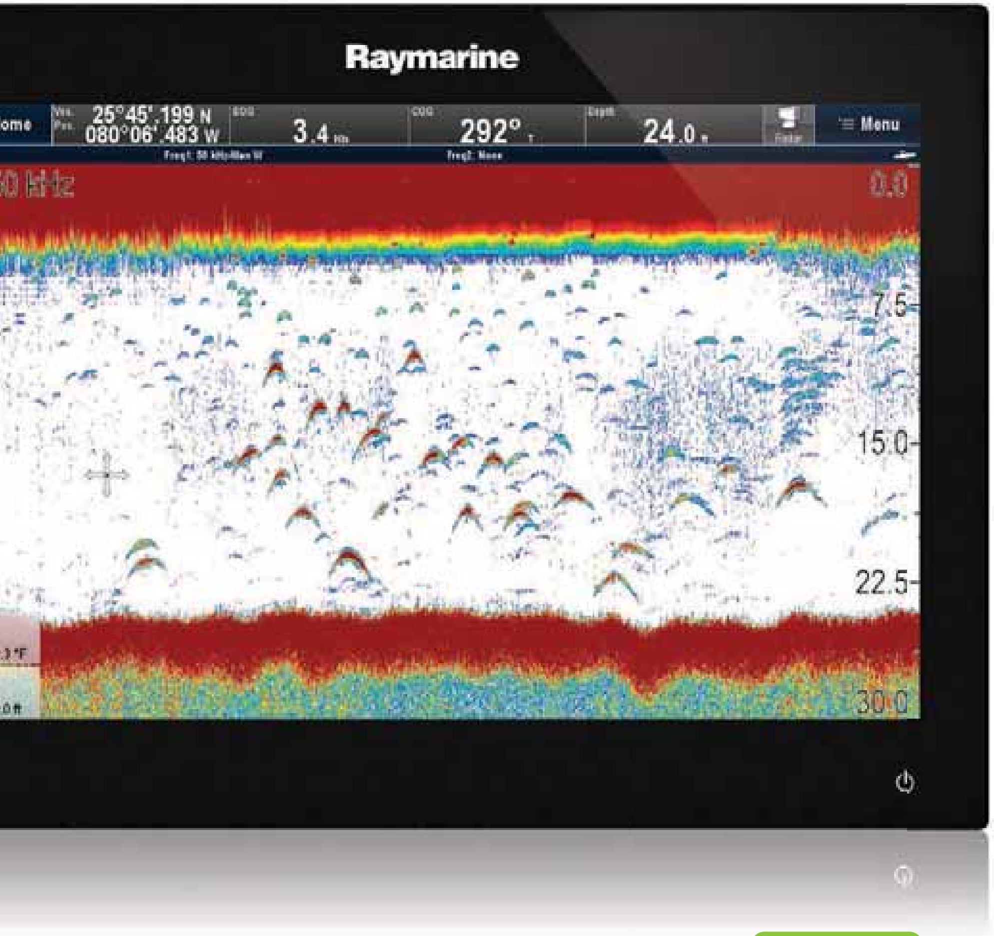
Med dybder ned til 600ft (180 meters), er CP100 perfekt til kyst og fjord fiskeri. Se vrag med uovertruffen klarhed og brug den anden CHIRP kanal til at søge efter agn- og rovfisk.

***CPT-100** Hækmonteret Transducer*

***CPT-110** Genmf. Plasik Transducer*

***CPT-120** Genmf. Bronze Transducer med Fairing Blok*





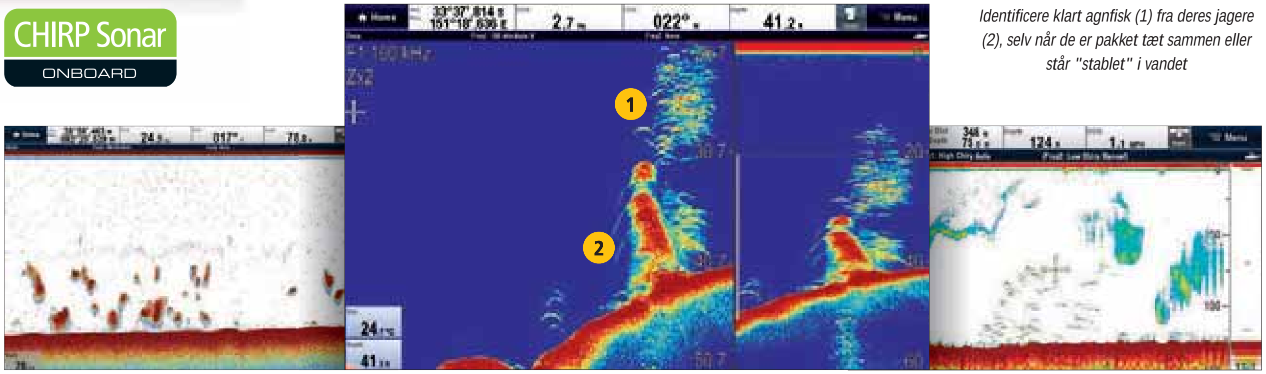
CP450C CHIRP HIGH PERFORMANCE SONAR MODUL

Bygget til offshore fiskere der forlanger det bedste, CP450C med CHIRP sonar teknologi tager “high definition” sonar et skridt videre og levere forbedret opløsning, fiske søgning og dybere dybde performance. Identificere og separere nemt agnfisk fra rovfisk ved hjælp af Raymarine’s eksklusive CHIRP sonar processerings teknologi.

- TruZoom ™ funktion så du får en præcis forstørrelse af fisk, bundstruktur og agnfisk uden tab af opløsning som typisk ses med en traditionel sonar
- Hurtig Puls Rate med 80 pulser i sekundet og forbedret lavtvands og høj hastigheds performance
- Netværks kompatibel med den nyeste generation af Raymarines multifunktions displays
- Dual CHIRP kanaler – 2 uafhængigt justerbare kanaler. Hver kanal kan bruger defineres til en specifik frekvens sammen med en uafhængig manuel eller automatisk justering
- Lave, medium og høje frekvenser for en uovertruffen performance på alle dybder – supportere CHIRP transmissioner fra 25kHz til255kHz med en ekstra midterbånd frekvens support i 75kHz til 130kHz området

CP450C Applikationer: Offshore Fiskeri

Med en række vidde på ned til 10,000ft. (3,000 meters) er CP450C konkurrence offshore fiskerens valg. Fra torsk til helleflynder, CP450C levere en uovertruffen billede kvalitet og undervands intelligens.



Identificere klart agnfisk (1) fra deres jagere (2), selv når de er pakket tæt sammen eller står "stablet" i vandet

CP300 DIGITAL SONAR MODUL

For kompatible transducer information, besøg vores webside **www.raymarine.dk**

Det Digitale sonar modul CP300 er til lystfiskere der gerne vil opgradere mere power og offshore performance. Ved brug af Raymarine's nye og forbedret digitale modtager teknologi justere CP300 intelligent et hvert sonar parameter og eliminere uønsket støj på displayet. Resultatet er et præcist, letlæseligt billede hvor man nemt kan se fisk og bund.

- Til lysfiskere der er på udkig efter forbedret performance der overgår den indbygget sonar mulighed i Raymarines multifunktions displays
- Dual frekvens. 200kHz til kyst nær fiskeri og 50kHz til offshore
- Justere og tilpasser sig automatisk for et bedre billede af fisk og bund samt strukturer på dybder ned til 5,000ft. (1,500 meters)
- Kompatibel med en bred vifte af 1000W transducere.
  Inklusiv indlimning, hækmontering og gennemførings transducere
- Forbedret digitalt filtrerings teknologi for forbedret gengivelse af ekkoer
- Længere pulse længder med hurtigere ping rater leverer forbedret tracking af bunden

CP300 Applikationer: Kyst og Offshore Fiskeri
Med op til 1000W output power er CP300 den ideelle sonar til kyst lystfiskere der en gang imellem stikker til havs.

	Dybde Performance Guide	
	Meter	Fod
CP100 CHIRP DownVision Sonar Modul	183	600
CCP300 Digital Sonar Modul	1,500	5,000
CP450C CHIRP Sonar Modul	3,000	10,000

	Produkt Kompabilitet		
	CP100	CP300	CP450C
aSerie	•	•	
cSerie / eSerie	•	•	•
gS Serie	•	•	•
eSerie Classic		•	
C/E Serie Widescreen		•	

Billeder og indhold er kun ment som illustration

RACE, CRUISE ELLER FISKERI
EVOLUTION VIL TAGE STYRINGEN

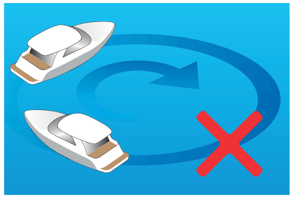
Evolution Technology

Kulminationen på Raymarine autopilot ekspertise, FLIR Systems R & D og avanceret rumfarts vejledning teknologi, Evolution Ai styringsalgoritmer sætter et nyt niveau af præcis autopilot kontrol.

Evolution AI™ – Autopilot Intelligence

Evolution autopiloter opfatter deres miljø og bregner straks nye styre kommandoer for at maksimere ydelsen. Resultatet er præcis og sikker kurs holdning, uanset fartøjets hastighed eller søforhold i øvrigt.

Hvorfor du har brug for Evolution



Automagic™

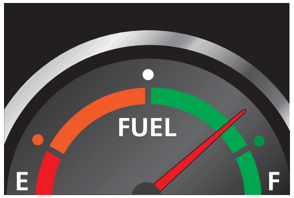
- Ingen langtrukne kalibrerings procedure
- Ingen kompas kalibrering
- Plug and play forbindelser

Nem at installere

- Fri for restriktionerner der følger med konventionelle retnings sensore
- EV sensor kernen kan installeres over eller under dæk
- Installer på hovedet eller væk fra skibets centerlinie

Rum Technology

9-akset præcisions monitorering af pitch, roll, yaw og kurs

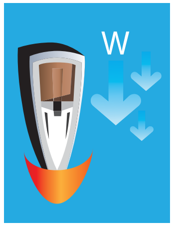


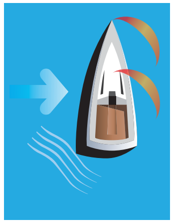
Brændstof Økonomisk

Evolution autopiloter styre så præcist at båden sparer brændstof og får dig frem hurtigere.

Evolution perfekt uanset vindretning

- Plat læns med spiler oppe
- Halvvind med bølgerne ind agten for tværs
- Foran for tværs i krab sø





Nemme valgbare performance styre funktioner

Race Performance
Når kun det bedste er godt nok. Kniv skarp holdning af kurs. Fin-tunet til racere!

Cruising Performance
Superb holdning af kurs og skarpe kurs ændringer under alle forhold – Raymarine skipperens valg

Leisure Performance
For afslappet sejllads, det er sjovere at nyde solen når kursen bliver holdt

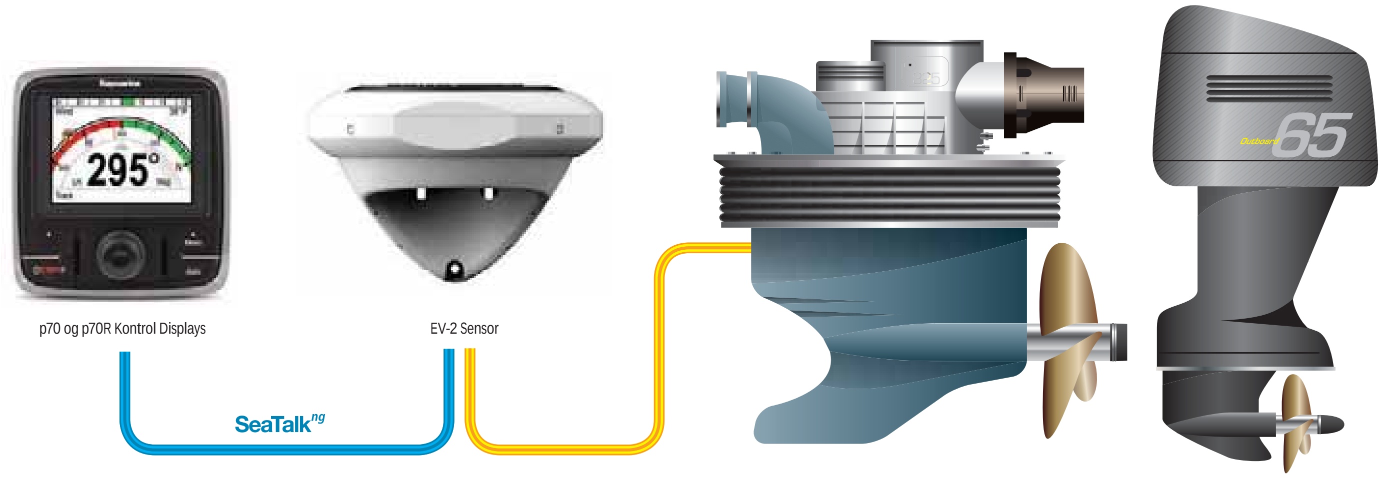
Billeder og indhold er kun ment som illustration

EV-2 for Drive-by-Wire Fremdrift

EV-2 er designet til de sidste nye driveby-wire styre systemer og forbindes direkte til Raymarine's SeaTalk^ng bus. EV-2 har også en dedikeret CAN Bus port for direkte tilslutning til steer-by-wire styre systemer – så som ZF Pod Drives, Yamaha Helm Master, Volvo IPS* og SeaStar Solutions Optimus systemer.

En enkelt CAN Bus forbindelse til EV-2 eliminere behovet for en Autopilot Control Unit (ACU), hvilket yderligere simplificere installation.

* Brug et Raymarine ECI-100 Universal Kontrol og Motor Interface for en hurtig og nem installation.



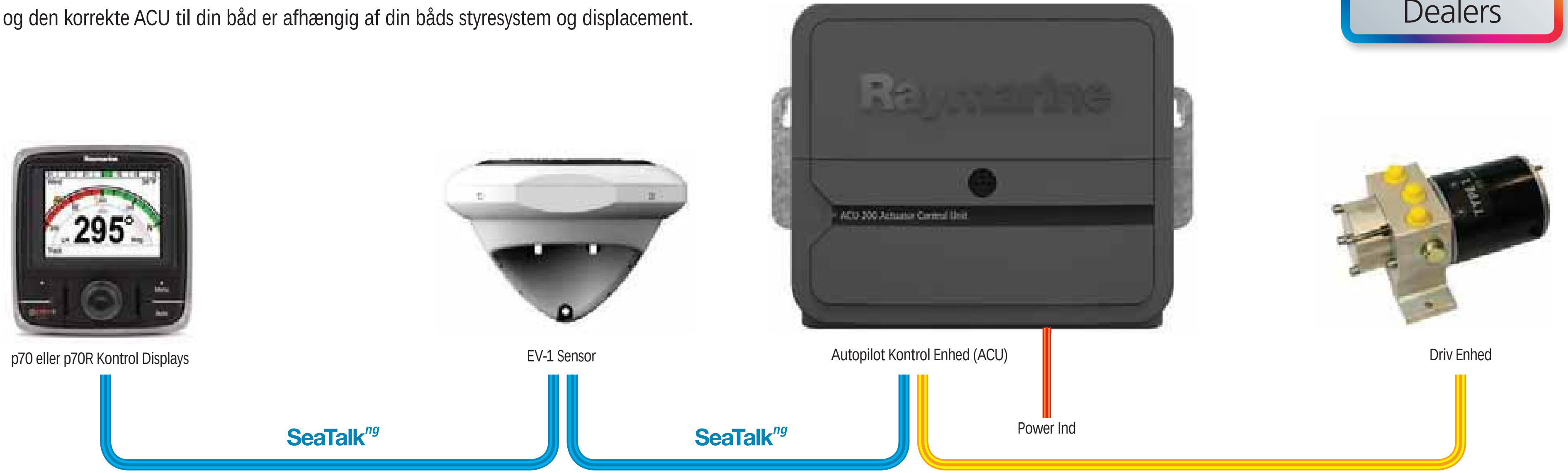
Drive-by-Wire Partnere: • SeaStar Solutions (Optimus 360 og Optimus eps) • Volvo Penta • ZF • Yamaha Helm Master

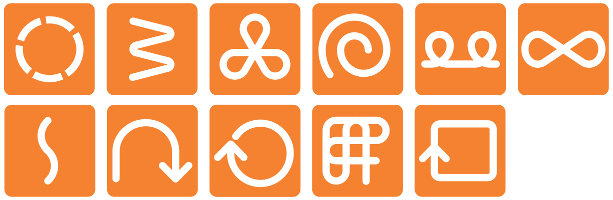
Billeder og indhold er kun ment som illustration

For mere information omkring Evolution, besøg vores webside **www.raymarine.dk** eller kontakt din Raymarine forhandler

EV-1 Cockpit og Indenbords Autopiloter

EV-1 autopiloter består af Kontrol Display, EV-1 Sensor, Autopilot kontrol Enhed (ACU) og driv enhed. Driv enheden (indenbords mekanisk/hydraulisk eller cockpit monteret) og den korrekte ACU til din båd er afhængig af din båds styresystem og displacement.





Fiske Mønstre

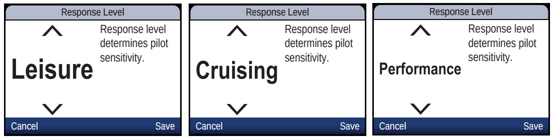
Fiske mønstre er tilgængelige når du har tilsluttet en p70 eller et p70R kontrol display til din Evolution autopilot.

Flexibel Kontrol

Kontroller Evolution fra et p70/p70R kontrol display direkte fra dit Raymarine MFD.

Autopilot Kontrol

Gør dit Evolution autopilot system komplet med et p70 eller p70R autopilot kontrol display. p70 og p70R har et dynamisk farve display og styres af Raymarine's intuitive LightHouse brugerflade. LightHouse organisere alle dine muligheder i en simpel menu struktur, så med Evolution's Automagic 3-trins opsætnings procedure vil du være oppe og kører på få minutter.



p70 Kontrol Display

Designet til sejlbåde, p70 tilbyder en simpel 1 og 10 graders direkte kurs ændring med et enkelt tryk på en knap, samt overstag funktion, så du kan arbejde med skøderne, mens du skifter halse.

p70R Kontrol Display

Har en dreje knap som er specielt egnet til motorbåds ejere. Brug drejeknappen til at navigere rundt i menuen og til kurs ændringer eller aktiver power styring og styr båden manuelt direkte fra dit p70R display.

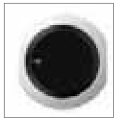
MFD Pilot Kontrol

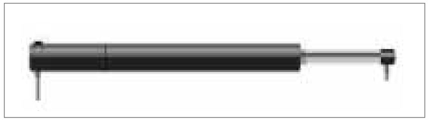
Evolution piloter kan også betjenes fra et aSerie, cSerie, eSerie og gS Serie Raymarine multifunktions display (MFD).

EVOLUTION AUTOPILOT FAMILIEN

Cockpit Autopiloter

EV-100 autopiloter installeres i cockpittet på enten rat eller rorpind eller på mindre motor både. Et EV-100 system består af en EV-1 Sensor, ACU-100 Autopilot Kontrol unit, driv emhed og et kontrol display. Tabellen til højre cockpit piloter og hvilke både de passer til.





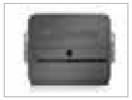
COCKPIT AUTOPILOTER							
Cockpit Pilot Beskrivelse	Maksimum Displacement	Båd Type	Pakkens Indhold				
			EV	ACU	Kontrol Display	Styre system
EV-100 Rat	7,500kg (16,000lbs)	Sejl	EV-1	ACU-100	p70	Rat Styring
EV-100 Rorpinds	6,000kg (13,200lbs)	Sejl	EV-1	ACU-100	p70	Rorpinds Styring
EV-100 Power	3,181kg (7,000lbs)	Motor	EV-1	ACU-100	p70R	0.5L Hydraulisk Pumpe

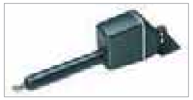
Indenbords Autopiloter

Evolution indenbords pilot familien består af en række forskellige autopilot pakker designet til at passe til specifikke bådtyper, styresystemer og deplacementer. Autopilot pakke valget er derfor valgt på baggrund af:

1. Den type styresystem der er installeret på din båd
2. Hydrauliske styresystemer; skal pumpen matche styre cylinderen (i cc)
3. Størrelsen displacementet på din båd – husk altid at bruge den Sejl klare vægt (som oftest 20% mere end design displacementet)

Med disse informationer kan korrekte pilot pakke vælges til din båd i tabellen (til højre).





INDENBORDS AUTOPILOTER						
Drivenheder	CYLINDER Kapacitet cc / cu in (Hydraulisk)	Bådens Displacement kg / lbs	Autopilot Kontrol Enhed			
			EV-100	EV-200	EV-300	EV-400
Type 0.5L Hydraulisk Pumpe	50–150 / 3–9	NA	●			
Type 1 Hydraulisk Pumpe	80–230 / 4.9–14	NA		●		
Type 1 Mekanisk cirkulær / Lineær Driveenheder		11,000 / 24,000		●		
Type 1 Universel Stern Drev		NA		●		
Type 2 Hydraulisk Pumpe	230–350 / 14–21	NA				●
Type 3 Hydraulisk Pumpe	350–500 / 21–30.5	NA				●
Type 2 Hydraulisk Lineær		22,000 / 48,000				●
Type 3 Hydraulisk Lineær		35,000 / 77,000				●
Type 2 kort Mekanisk Lineær Driveenheder		15,000 / 33,000				●
Type 2 Lang Mekaniske Lineær Driveenheder		20,000 / 44,000				●
Type 2 Mekanisk Cirkulære Drivenheder		20,000 / 44,000				●
Solenoide Drivenheder		NA			●	
ZF Sejldrev Systemer		NA				●

Raymarine Evolution Autopiloter virker med…

aSerien

cSerien og eSerien

gS Serien

Instrumenter

*ST1000/ST2000 Rorpindspiloter. Gå til **www.raymarine.dk***

Billeder og indhold er kun ment som illustration

i70 MULTIFUNKTION INSTRUMENTER

Vores mest avancrede og alsidige instrument display, i70 multifunktion instrumenternes kraftfulde funktioner er nemme at anvende. den store 4" LCD skærm giver superb synlighed fra afstand og skæve vinkler.

Hoved funktioner

- 4" stort LCD display med 160º synsvinkler
- 43mm tal i fuldskærms mode
- Anti-refleks coating for forbedret synlighed i direkte sollys
- LightHouse brugerflade gør den let og hurtig at bruge
- AIS repeater med visning af AIS mål
- Data visning inkludere: vind, Fart, Dybde, Tridata, Motor (NMEA 2000), Miljø (NMEA 2000), Brændstof (NMEA 2000) og Navigation
- Lavt forbrug – typisk 132mA / 1.6W

Analogt udseende

Digitalt udseende

LightHouse

Intuitiv LightHouse Brugerflade
LightHouse placere intuitivt ofte brugte navigations funktioner lige ved dine finger spidser. LightHouse brugerflade er sammenhængende med Raymarine multifunktions displays, så når du først har lært at bruge i70 kan du også betjene Raymarines MFD´er.

AIS Repeater
Vis AIS mål fra NMEA 2000 AIS modtagere. Se de 25 nærmeste AIS-udstyret både og indivduelle mål for at se mere informationer om skibet.

Konverter Analog til Digital
Par i70 instrumenter med ITC-5 instrument transducer konverter for sømløs integration med analoge dybde, vind, fart, kompas og rorføler transducere.

Bruger definering
Raymarine i70 instrumentet er nemt at bruger definere, til at dække dine behov ombord. Fra de traditionelle analog instrumenter ti motor information og tank niveauer, i70 kan vise det hele.

Netværke
Raymarine i70 integreres sømløst med NMEA 2000 ved brug af SeaTalk og SeaTalk^{ng} marine netværk. Bruger-valgte data kilder tillader integrering af multi-sensor netværk.

i50 OG i60.
ANALOG OG DIGITALE INSTRUMENTER

i50 og i60 instrumenter er designet til at komplimentere Raymarine's seneste generation multifunktions displays. Disse stilet, funktions dedikeret instrumenter er den perfekte løsning til motor både, sejlbåde og RIBs. i50 serien består af 3 digitale displays: fart og dybde displays med ekstra store tal og et multi-linje tridata display. Designet primæt til sejlere, i60 dækker over vind og closehauled vind muligheder i analogt og digital-formater.

Uovertrufne synsvinkler både om dagen og om natten med simpel tryk-knap kontrol, gør i50 og i60 instrumenter extreme nemme at se og bruge. De er også at lette at installere takket være deres front monterings design.

Generelle Funktioner

- i60: Store analoge visere
- i50: Store tal og bogstaver
- SeaTalk og SeaTalk^{ng} interface
- NMEA 2000 (kompatibel) interface
- Indbygget transducer interface
- 110mm x 115mm installations mål
- Lavt strøm forbrug
- Multi data kilde support eliminere potentielle data konflikter
- Front monterings design for let installation

Rødt baggrunds lys for forbedret natte synlighed

i50 Dybde

- Store tal
- Dybde trend indikator
- Minimum og maksimum dybde
- Audio lavtvand, anker og dybde alarmer

i50 Fart

- Fart gennem vandet eller fart over grunden (kræver GPS)
- Hav overflade temperatur
- Trip og Log data

i50 Tridata

- Kombinere dybde og fart data
- Let-læseligt 3-linje display; dedikeret dybde og fart displays
- Trip/log, hav temperatur og SOG

Lang/Kort Arm Vind Transducere
Kompatible med:
- i60 (forbindes direkte)
- i70 via iTC-5 transducer konverter

Fart/Dybde/Temp Transducere
Besøg vores website **www.raymarine.dk** for at se kompatible transducere til at bruge med Raymarine instrumenter.

i60 Vind
- Analog og digital data
- Beregner Relativ og sand vind hastighed og vinkel (sand vind kræver SeaTalk Fart gennem vandet)

i60 Close Hauled Vind
- Det perfekte instrument når en enkel grad gør hele foreskellen
- Forstørret krydsfeldt 20° – 60° display

i40 KOMPAKT FART, DYBDE, VIND OG BIDATA INSTRUMENTER

Store display til mindre motorbåde, yachts og RIBs, disse kompakte men kraftfulde SeaTalk instrumenter kan integreres med Raymarines autopiloter og navigations udstyr, og kan flush monteres eller bøjle monteres. Let-at-bruge i40 instrumenter har ekstra-store (28mm maks.) tal og kniv skarpt LCD for uovertruffen synlighed under alle lys forhold.

Generelle Funktioner
- Rødt baggrunds lys for forbedret synlighed om natten
- SeaTalk interface (SeaTalk^{ng} når den bruges med SeaTalk konverter)
- Indbygget transducer interface
- Store knapper gør den nem at betjene til søs
- Lavt strøm forbrug

i40 Fart
- Aktuel, maksimum og gennemsnits fart
- Log, trip og hav temperatur

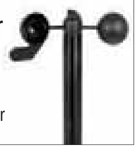
i40 Bidata
- Fart, dybde og log
- Hav temperatur
- To sæt data på en gang i store eller små tal

i40 Vind
- Relativ vind hastighed og retning og sand vind hastighed og retning
- Snakker med din autopilot for at styre din båd i forhold til en valgt relativ vind vinkel via SeaTalk

i40 Dybde
- Krystal-klar dybde udlæsning.
- Lav og dybde anker alarmer og minimums dybde udlæsning

Rotavecta Vind Transducer er
Kompatibel med:

- i40/i60 (direkte forbindelse)
- i70 via iTC-5 transducer konverter



RAYMARINE TRÅDLØSE INSTRUMENTER

Du har brug for hurtig adgang til nøjagtige data og displays der meget pålidelige. Raymarines Trådløse instrumenter viser alle de data du skal bruge og der skal ikke trækkes nogle kabler gennem skroget eller ned gennem masten.

Trådløse Displays

T112 Analog Display
- Solcelle drevet
- 300 timer på en opladning
- Kombination af display formater
- Store 14mm (0.56") tal
- Simpel at konfigurere

T111 Dual Display
- Solcelle drevet
- 300 timer på en opladning
- Viser 2 linjer data
- Store 20mm (0.8”) digital udlæsning

T110 Multifunction Display
- Solcelle drevet
- 300 timer på en opladning
- Viser enhver data i systemet
- Super-stor 38mm (1.5”) digital udlæsning

Trådløse Racing Displays

T070 Race Master
- Taktisk race kompas og vindskift indikator
- Kurs og distance over eller under beholdende kurs
- Viser hvor meget vinden rummer eller skralder
- Få hurtig overblik over hvilken ende af start linjen der giver fordel
- Sejl den korteste distance til topmærket

T060 Micro Kompas
- Letvægts og let læseligt
- Pålidelig og præcis
- Taktisk skala giver klare og stabile tal for styrbord og bagbord tacks
- Når du tacker, er udlæsningen altid den samme så du behøver ikke længere huske tal

Trådløs Vind Transducer
Denne robuste solcelle drevet trådløse vind transducer sender data fra toppen af din mast til Raymarines trådløse instrumenter.

Trådløs Lodret Vind Transducer
En trådløs solcelle drevet vind transducer til Raymarines trådløse displays.

Fart/Dybde/Temp Transducere
Gå til vores website **www.raymarine.dk** for at se de kompatible transducere der kan bruges sammen med Raymarines instrumenter.

T210 Maxi Display
- Store, solcelle drevet maste displays
- Designet til racing yachts
- Giver meget synlige og præcise data
- Kæmpe 50 mm (2”) tal

T215 Dual Maxi Display
- Uovertruffen synlighed om natten
- Rød eller orange tal gør det muligt for dig at give forskellige data forskellige farver.
- Kontroller og konfigurer fra hvilket som helst sted ombord med Raymarines Trådløse Fjernbetjening

T113 Trådløs Fjernbetjemimg
- Ikke bare en ny Fjernbetjening, mere en vigtig del af udstyret for dem der VIL vinde
- Raymarine Trådløs Fjernbetjening kontrollere, konfigurere og gengiver alle data du skal bruge for at forbedre din performance, inklusiv: vind tendencer; Fart tendencer; VMG til vind og waypoint; SOG; COG; performance graf.

TERMISK NIGHT VISION KAMERAER

Termiske night vision kameraer fra Raymarine giver kaptajner tillid til at navigere sikkert i totalt mørke.

Udstyret med ægte FLIR termisk billede-teknologi, er Raymarine termiske night vision kameraer designet til enkel og problemfri drift med Raymarine multifunktions displays.

Dag eller nat, termiske kameraer levere forbedrede niveauer af sikkerhed og situationsfornemmelse, så du tydeligt kan se andre fartøjer, navigations farer, bøjer, og meget mere.

Håndholdt, fast-Monteret eller Full-Motion Systemer.
Var tidligere forbeholdt militæret, politiet og ultra-luksus skibe, termisk night vision teknologi er nu tilgængelig for enhver skipper.

Vælg mellem den bærbare TH-Serie marine kikkerter eller den pris rigtige T200 serie fast monteret termisk kameraer. For et 360 degree udsyn, skal du vælge T300 og T400 med drej, vip og zoom.

Dit Nattesyn

Termisk Nattesyn

Hvert Raymarine termisk night vision kamera tilbyder:

Overlegen FLIR termisk Billede-teknologi. Som verdens førende inden for termisk teknologi, er FLIR Systemer er valgt af militære og retshåndhævende fagfolk.

Brugervenlighed. Så simpelt som at se og kontrollere dit TV.

Dag og nat funktion. Termiske kamera systemer er forbløffende om natten, men er også lige så effektive til at se gennem den klare sol, blænding, dis og mere

Den bedste mand-overbord detektering. Hvis en fra din besætning skulle falde overbord, er Raymarine termisk kamera din bedste satsning i lav sigtbarhed for at finde og spore dem, så du hurtigt kan få dem tilbage om bord.

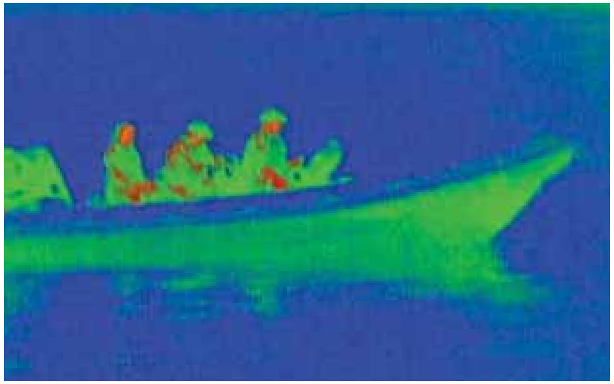
TH-serien Håndholdt Termisk Night Vision

- To modeller: TH24 og TH32
- Simpel tre-knaps betjening
- Robust vejrbestandigt design
- Lang levetid, genopladeligt Li-ion batteri
- 24 º eller 18 º synsfelt

T200 Series Termisk Night Vision

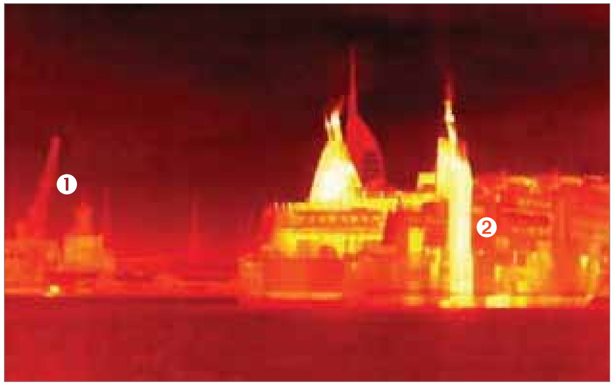
- Kompakte, fast monteringskameraer
- Kig Fremad synlighed, rettet mod objekter i fartøjets bane
- Enkel installation
- Nem integration med Raymarine multifunktions displays
- Bruger-valgbare farvepaletter til forbedret synlighed på skærmen synlighed
- Valgfri 2x eller 4x digital zoom til at forstørre mål langt væk
- Standard og høj opløsnings optioner

eSerie MFD med dobbel linset T400 Serie termisk kamera



RIB og besætning ses klart i dette midnats billede

Termisk billede af en bro struktur og hvad mennesket kan se (lille billede nederst til højre)



Havne kraner (1) og en færge (2) om natten med varme glødende skorstene

T300 og T400 Series Termiske kameraer

- Fuld pan, tilt og zoom kapacitet
- Simpel touchscreen kontrol fra Raymarine multifunktions skærme. Bare swipe fingeren for at dreje kameraet
- T300 modellerne har enkelt optik termisk kamera standard eller høj opløsnings FLIR termiske kameraer
- T400 modellerne har dobbel optik en høj opløsning dag / nat lowlight kamera. Bare dine øjne kan se en lille smule, vil lowlight kamera vise dig en hel masse mere
- Valgfri 2-akset gyro-stabiliserede modeller giver stabil billedsprog i søgang og et farve lavt lys kamera med 10x optisk zoom

T300 Serie termisk kamera
med en linse

360º kontinuerlig drejning
og +/- 90º vip

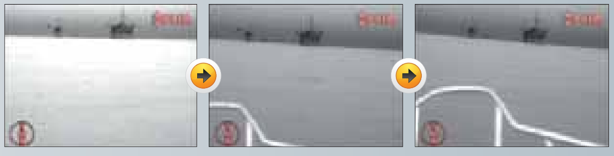
Slew-til-Cue Target Tracking. Slew-To-Cue forbedrer situationsfornemmelse og sikkerhed. Termisk kamera holder automatisk "cue" mål i søgeren på alle tidspunkter.

Søkort Objekter Slew-til-Cue. Tryk på displayet (cue) og det termiske kamera vil automatisk flyttes til markørens position (Slew), så du kan holde søkort objekter som bøjer eller blokeringer i konstant visning.

Auto Slew til AIS og MARPA Mål. T-serie kameraer og Raymarine MFD'er kan Auto Slew farlige MARPA og AIS mål, holde farlige mål i kameraets søger i begrænset sigtbarheds situationer.

MOB Auto Slew. MFD og termisk kamera vil Auto Slew til en Mand over bord alarm placering, opretholde Man Over Board position med henblik på en redningsaktion.

Gyro stabiliseret kamera; målet stadig i søgerne til trods for høje bølger.



Rækkevidde og Detektering

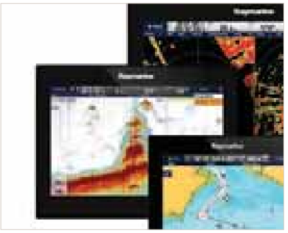
Raymarine termisk night vision kameraer registrerer objekter (afstande er vist i tabellen til højre). Dog kan det faktiske objekt detekteringsområdes ydeevne variere afhængigt af kameraets opsætning, miljøforhold, brugeropsætning og skærmtype.

	TH og T-Serie Afstand og Detektering	
	MOB	Mindre Både
TH24	320m (1,050ft)	895m (2,940ft)
TH32	450m (1,500ft)	1,230m (4,035ft)
T200/T203/T223/T220	450m (1,500ft)	1,280m (4,200ft)
T253/T250/T273/T270	820m (2,700ft)	2,200m (1.2nm)
T403/T400/T300/T303	450m (1,500ft)	1,280m (4,200ft)
T453/T450/T353/T350	820m (2,700ft)	2,200m (1.2nm)
T463/T460	1,200m (4,000ft)	3,200m (2.0miles)
T473SC/T470SC	1,200m (4,000ft)	3,900m (2.4miles)

Billeder og indhold er kun til illustrations brug

Termisk Kameraer virker med...

eSerie og cSerie MFD´er



gS Serie Glass Bridge Displays

Raymarine Kontrol Apps
RayControl forvandler din tablet til en fremviser og fuld funktion, 2-vejs kontrol tabletten synkroniseres med multifunktionsdisplayet og du bruger tabletten til at styre din MFD. RayControl også har også et "pop-out" virtuelt tastatur spejling af MFDens roterende controller og taster, der giver brugerne mulighed for trådløst at fjernstyre alle tilgængelige funktioner. RayControl arbejder med alle Raymarine eSerie, cSerie og gS Serie MFD´er.

RAYMARINE AIS. MODTAGERE OG TRANSCEIVERE… SE OG BLIV SET!

AIS (Automatisk identifikation System) systemer muliggør en trådløs udveksling af navigations status mellem skibe og maritime trafik overvågnings centre. Erhvervs skibe, ocean-krydsende skibe og lystbåde udstyret med AIS transceivere sender AIS beskeder der inkludere Skibets navn, kurs, fart og aktuel navigations status.

eSerie display med AIS 'lagt' oven på kort/radar skærm (venstre)

AIS Mål 'lagt' oven på radar skærm (venstre) og på søkort (højre)

Kun modtage AIS

- Billigt og strøm besparende
- Disse systemer modtager kun informationer fra andre skibe (hvad enten de sender via Class A eller Class B)
- Information om skibet hvorpå de er installeret sendes ikke

Klasse A AIS

- Kræves for IMO/SOLAS erhvervs skibe
- Klasse A sender og modtager alle AIS informationer

Kun AIS modtager

- Billigt og strøm besparende
- Disse systemer modtager kun informationer fra andre skibe (hvad enten de sender via Klasse A eller Klasse B)
- Giver mindre AIS funktionalitet end Klasse A
- Bruger mindre strøm når den sender

AIS350 Modtager (Klasse B)

- Dual-kanal modtager
- Til mindre skibe der vil have bedre overblik over situationen uden at anskaffe en dyrer Klasse B sender
- Pris rigtigt alternativ der giver AIS sikkerheds fordele til en bredere vifte både

AIS650 Transceiver (Klasse B)

- Send din båds data til AIS udstyret både
- Modtag og se data på Raymarine MFD radar og/eller Kortplotter skærme
- Udviklet til høj performance og sømløs integration med Raymarine navigation systemer

AIS Target Info: THE DIEGO

Position	26°05'.606N 080°07'.097W	COG	000°T
		SOG	0.0kt
Heading	101°T	CPA	0.401nm
ROT	+000°/min S	TCPA	00h23m55s
MMSI	222990055	Last seen	10/30/2006 10:52:53AM
Call sign	SYCB		
IMO No	5204484	Dest	PORT EVERGLDES
Length	608ft	ETA	10/30 03:30:00AM
Beam	103ft	Status	Moored
Draught	38.1ft	Vessel	Tanker

AIS Target List

No.	Name/MMSI	Rng	Brg
7	235013829	1.585nm	134.5°S
8	235007472	2.065nm	119.9°S
9	235899935	2.642nm	38.8°S
10	PILOT V/L HAMPSHIRE	3.683nm	122.9°S
11	440079000	4.216nm	131.6°S
12	THORAX	4.457nm	157.9°P

MMSI	235014661	Position	50°45'.515N 001°05'.433W
Last seen	03/14/2007 04:10:23PM		
		Heading	---°T
Vessel	Pilot Vessel	ROT	---°/min

AIS950 Transceiver (Klasse A)

- Kombineret modtager og sender
- Godkendt til ocean sejlads og floder (royalty afgifter kan opkræves i visse lande) standarder med intuitiv bruger flade
- Fuldt ud Klasse A AIS produkt
- Advanceret radio kommunikations teknologi
- Nem adgang til alt information
- Stort, meget synligt mono LCD

Marine Video Kameraer

CAM100

- Transformere Raymarine MFD´er til et video observations systemer
- Automatisk skift mellem ægte farver (Dag) og sort & hvid (nat)
- Klart fokus om natten med Anti-IR focus distortion teknologi indbygget
- Ideel til monitorering af blinde vinkler, dækket, motorrum og kabiner
- Komposit video output

CAM50

- Ideelt kamera til indendørs installationer
- Dome designet er ideelt til montering i salon, styre house eller motorrum
- Plug-and-play med Raymarines MFD´er
- Loft eller vægmontering
- Manuel justerbar drej og tilt
- Komposit video output

Ray260 premium VHF

RAYMARINE VHF RADIOER...
LAD OS HOLDE KONTAKTEN!

Raymarine's kommunikations systemer kombinere innovativ, state-of-the-art teknologi med en robust vandtæt konstruktion, designet til livet til søs. Vælg den rigtige VHF radio til din båd – enkel eller multi-station VHF´er, Klasse D DSC (Digital Selective Calling), NMEA forbindelser. Hvad enten man krydser oceaner eller fisker kystnært, Raymarine har hvad du skal bruge for at kommunikere til søs.

Ray260/Ray260E

- Top radioen Ray260 VHF radio
- Top-of-the-line kommunikations funktioner i et kompakt modulært design
- Virker lige godt på store og små både
- Fuld-funktions 25 watt VHF radio
- Klasse D Digital Selective Calling (DSC)
- Loudhailer/tågehorn med intern multi-stations intercom
- Digital Voicemail gør det muligt at optage en besked på op til 15 sekunder og senden den automatisk til andre DSC udstyret skibe
- Positions tracking gør det muligt for dig at modtage positions raporter fra op til 5 af de nærmeste DSC udstyret skibe – perfekt til at holde styr på andre både man omgives af, holde øje med skibe af interesse eller lokal flåde monitorering
- Ray260AIS har en indbygget dual-kanals Automatisk Identifikations System (AIS) modtager. Når den er tilsluttet til en kompatibel MFD eller instrument, gør AIS det muligt at se navne og positioner på andre AIS brugere inden for radio afstand af din båd
- NMEA 2000 certificeret

Ray49/Ray49E

- Fast monteret ultra kompakt VHF
- Vores mest kompakte, fast monteret DSC VHF radio
- Ideel til mindre både
- Har en krystal klar lyd og mikrofon kontrol-mike

Ray55/Ray55E

- Fast monteret fuld funktions kompakt VHF
- Programmerbar favorit kanal soft knapper
- Udvid Ray55 med det powerfulde RayMic fjernbetjente håndsæt

16 PLUS — *E modeller (Europa og RoW) har en 16/Plus knap på fronten og på håndsættet*

16/9 — *US ikke-E modeller har en 16/9 knap*

Ray218/218E

- Stor skærm, høj performance VHF
- Alle de samme funktioner som Ray55 plus en 30 watt loudhailer output (kræver hailerhorn)
- Valgfrit RayMic håndsæt giver dig fuld kontrol fra flere lokationer

Europæisk/RoW VHF modeller er vist

VoyagePlanner Hjemme Planlægnings Software

Voyage Planner er en kraftfuld, nem at bruge, hjemme planlægnings og databehandlings software løsning designet til at arbejde med Raymarine MFD´er.

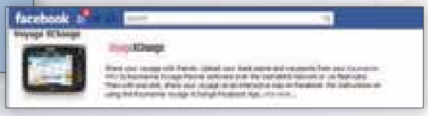
- Nem stryring af waypoints, ruter og tracks mellem dit skibs MFD og din PC derhjemme
- Fly data mellem PC og MFD imens du er ombord
- Synk. trådløst via SeaTalk hs (Ethernet) eller internettet via Wi-Fi eller en PC tilsluttet en router eller laptop. Alternativt, kan du bruge et microSD card
- Import og export til Raymarine, GPX og KMZ formater

VoyagePlanner

Voyage Exchange

- Del ruter og waypoints på Facebook
- Køb en bred vifte af søkort til brug med din MFD eller VoyagePlanner software
- Lav-udgift, årlig abonnement – GRATIS 12 måneders adgang ved køb af Voyage Planner software

VoyageXChange



SATELLIT TV
ANTENNE SYSTEMER

Raymarine's Satellit TV antenner giver den samme kombination af høj ydelse og brugervenlighed, til dit underholdnings sytem ombord, som du forventer af tv´et hjemme i stuen.

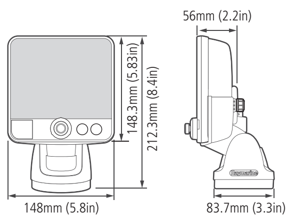
- Kompakte domer
- Automatisk tracking og modtagelse af satellit TV signal under næsten alle forhold
- Få adgang til hundredvis af digitale kanaler
- Hurtig identificering og låsning af satellit signaler
- Når du har fanget en satellit, hjælper de indbygget tracking algoritmer med til at holde signalet
- Designet til at virker under vanskelige forhold
- Dynamic Beam Tilting (DBT) måler kontinuerligt og kompensere for din båds kurs, pitch og roll – Så den holder din antenne låst på satelitten for et klart billede

Dual eller Quad LNB

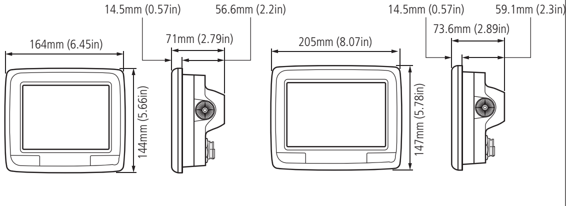
- Tilslut flere TV modtager og indstil forskellige kanaler på hvert TV
- Dual systemer (33 og 37STV) tillader tilslutning af to TV modtagere og Quad systemer (45 og 60STV) kan forbindes til fire TV modtagere

	SATELLIT TV FUNKTIONER			
	33STV	37STV	45STV	60STV
Dual eller Quad LNB design for flere modtagere	Dual	Dual	Quad	Quad
DVB (Digital Video Broadcast) kompatible	●	●	●	●
Parabol diameter (cm)	13 in (33 cm)	14.6 in (37 cm)	17.7 in (45 cm)	23.6 in (60 cm)
Bred vifte af Søge Algoritmer for høj hastigheds søgning og satellit låsning	●	●	●	●
Dynamic Beam Tilting (DBT) teknologi signal tracking i extreme vejr og sø forhold	●	●	●	●
High Definition (HD) kompatibel	●	●	●	●
Forbedret signal modtagelse og antenne forstærkning for bedre performance				●
NMEA 0183 GPS position input mulighed for reduceret søge tid	●	●	●	●
Konisk scanning detektere stærkeste satellit signal for den bedste stabilitet	●	●	●	●
Forbedret elevations vinkler for at fastholde satellite fix				●
Automatisk LNB skew kontrol (ikke USA)			Tilvalg	●
Roterende sub-reflektor omdiregere signalet for reduceret parabol bevægelse og mindre støj under brug	●	●	●	●
Foreslået skibs størrelse	20 - 25 ft (6 - 7.6 m)	25 - 35 ft (7.6 - 10.7 m)	35 - 50 ft (10.7 - 15.2 m)	over 50 ft (over 15.2 m)
Indbygget GPS		●	●	●
Tracker DUB-S2 eller HD Sendere	●	●	●	●

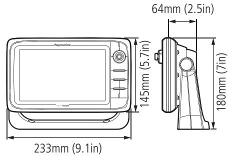
Produkt Dimensioner



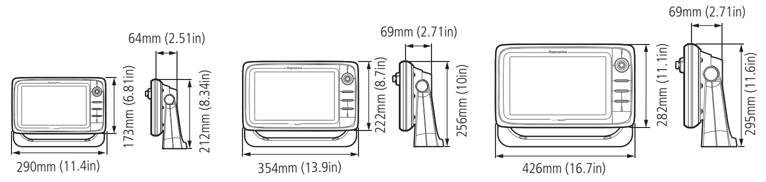
DRAGONFLY



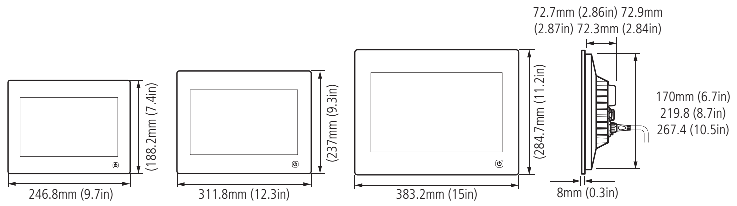
a6X/a7X SERIEN



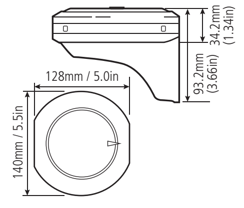
e7 SERIEN



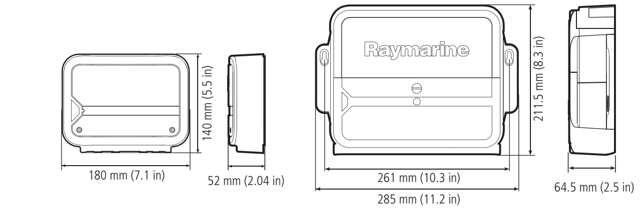
c9X / e9X / e12X / c12X / e165 SERIEN



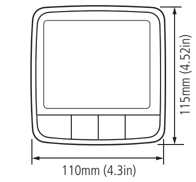
gS SERIEN GLASS BRIDGE



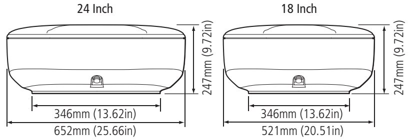
EV1/EV2 SENSOR



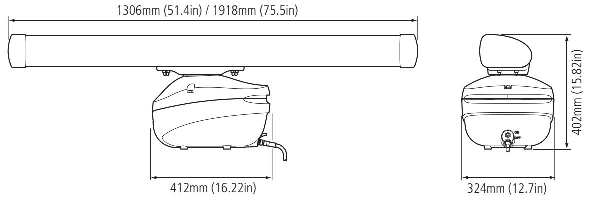
ACU-100/200/300/400 KONTROL ENHED



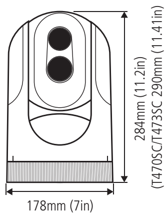
p70/p70R KONTROL DISPLAYS



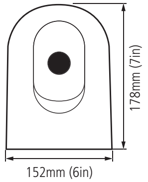
RADOME ANTENNER



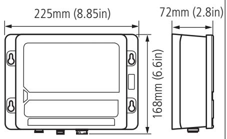
OPEN ARRAY ANTENNER



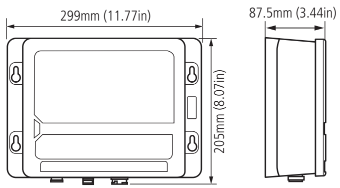
T300/T400 TERMISKE KAMERA



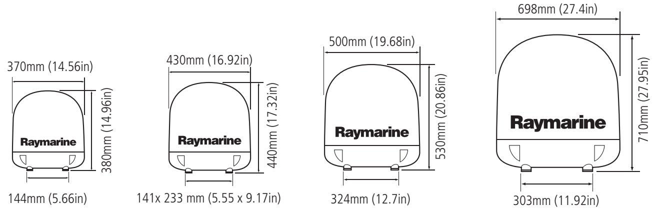
T200 TERMISK KAMERA



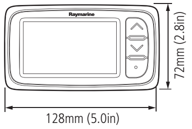
CP100 SONAR MODUL



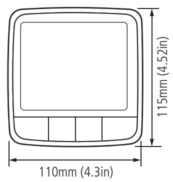
CP300 /CP450C SONAR MODULER



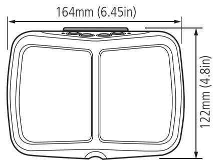
33STV / 37STV / 45STV/ 60STV SATELLIT TV



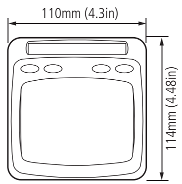
i40 INSTRUMENTER



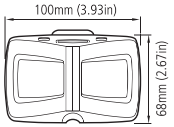
i50/i60/i70 INSTRUMENTER



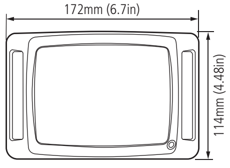
RACEMASTER INSTRUMENT



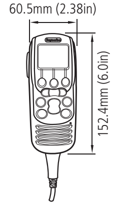
T100 SERIEN INSTRUMENTER



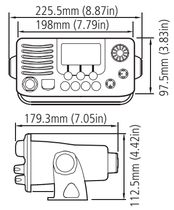
MICRO KOMPAS



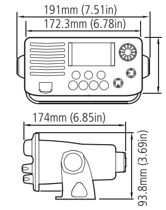
T200 SERIEN INSTRUMENTER



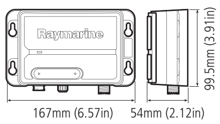
RAY260 VHF



RAY218 VHF



RAY55 VHF



AIS350/AIS650

Sikkerhedsbemærkninger
Raymarine produkter er beregnet til at blive brugt som støtte til navigation og må aldrig anvendes frem for sund fornuft. Deres nøjagtighed kan påvirkes af mange faktorer, herunder miljømæssige forhold, fejl eller defekt udstyr og forkert installation, håndtering eller brug.

Kun officielle søkort og meddelelser til søfarende der indeholder alle de nødvendige oplysninger til sikker navigation, og kaptajnen er ansvarlig for deres korrekte brug. Det er brugerens ansvar at anvende officielle søkort, meddelelser til søfarende samt korrekt navigation ved anvendelse af Raymarine produkt.

Indholds Bemærkning
Tekniske og grafiske oplysninger i denne brochure er efter vores bedste overbevisning korrekte, da den gik i trykken. Raymarines politik om kontinuerlige forbedringer og ajourføring kan dog ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel. Derfor kan der forekomme uundgåelige forskelle mellem produktet og denne brochure fra tid til anden, for hvilket ansvaret ikke er Raymarines.

Produktinformation
Oplysningerne i denne brochure kan ændres uden forudgående varsel. Besøg **www.raymarine.dk** for de mest up-to-date informationer.

Nogle af billederne i denne brochure er kun brugt som illustration.

Bemærk: *Udstyr, der er beskrevet heri, kan kræve den amerikanske regerings tilladelse til eksport. Afvigelser fra amerikansk lovgivning er forbudt.*

Fotografi
Den livsstils fotografering der bruges i denne brochure er leveret af:

Australian Master Marine
Azimut Benetti Group
Boston Whaler
Beneteau
Clipper Yachts Australia
Dickey Boats
Frauscher Bootswerft GmbH & Co KG
Henningsen & Steckmest
iStock Photo
Jeanneau
Jetten Yachts
Jim Sammons
Minor (Sarin Boats Limited)
Mulder
Nauticat Yachts Oy
North Sea Boats
Billy Black
Joe McCarthy
Onne Van Der Wal
Peter Miller
Primatist S.r.l
Regulator Boats
Riviera
Rustler Yachts Limited
San Lorenzo
SeaRay
Sirius-Werft GmbH
Sunseeker International Limited
Zepplin (Jacques Vapillon)
Yamarin
Windy Boats AS

Raymarine UK Limited
Marine House
Cartwright Drive, Fareham, PO15 5RJ,
United Kingdom
T: (+44) (0)1329 246 700

Raymarine Inc.
9 Townsend West
Nashua NH 03063
United States of America
T: (+1) 603-324-7900

Raymarine Asia Pty Ltd
Suite 1.01, 26 Rodborough Road
Frenchs Forest, NSW, 2086,
Australia
T: (+61) (0) 2 8977 0300

Raymarine Benelux
Florijnweg 21G,
6883 JN VELP
Nederland
T: (+31) 26 361 4242

Raymarine Denmark
Tigervej 12-14
4600 Køge
Denmark
T: (+45) 4371 6464

Raymarine Finland Oy
Suomalaistentie 1-3
02270 Espoo
Finland
T: (+358) 207619937

Raymarine Italy Srl
Via L. Manara 2,
20812 Limbiate (MB),
Italy
T: (+39) (0)2 99451001

Raymarine Germany GmbH
Borsteler Chaussee 53,
22453 Hamburg,
Germany
T: (+49) 40 237 8080

Raymarine France
Parc d'Activités des Peupliers
37 Rue des Peupliers, CS 50007
92752 Nanterre Cedex - France
T : (+33) 146497230

Raymarine Norway
Sognshøy Næringspark
1580, Rygge,
Norge
T: (+47) 69 264 600

Raymarine Sweden AB
Bolshedens Industriväg 18,
427 50 Billdal,
Sweden
T: (+46) 317 633670

Raymarine Belgium Bvba
Luxemburgstraat 2,
2321 Meer,
Belgium
T: (+32) (0) 3665 5162

DAN LIT70163 JAN 2014

3 YEAR WARRANTY

GRATIS Garanti Opgradering
Fra 2 år til 3 år Gå til **www.raymarine.com/garanti**
for mere information og betingelser

Raymarine®
A FLIR COMPANY